Anamnese

Die Patientin im Alter von 64 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Candida albicans	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag -1), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag 2), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 2), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag -3)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	5	n/a
Laktat	2.8 mmol/l	2 mmol/l	n/a
CRP	28.1 mg/dl	30.7 mg/dl	n/a
PCT	1.27 ng/ml	0.75 ng/ml	n/a
Leukozyten	5.3 /nl	25 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X			
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 72 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotika durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: COVID-19 mittels Dexamethason durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Abstrich: RT-PCR SARS-CoV-2 CT-Wert: 31.80	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: CMV-PCR 67 Kopien/mL(Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	3	3
Laktat	0.9 mmol/l	2.2 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	n/a	28.3 mg/dl	7.5 mg/dl
PCT	n/a	0.48 ng/ml	0.32 ng/ml
Leukozyten	n/a	12.5 /nl	18.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 81 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Candida albicans, respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 3944 Kopien/mL(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	7
Laktat	2.7 mmol/l	1.8 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	n/a	3.5 mg/dl	10.8 mg/dl
PCT	n/a	0.13 ng/ml	0.62 ng/ml
Leukozyten	n/a	12.9 /nl	12.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X	X	X	X	
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)					X	X
Clarithromycin	X	X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 54 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	0.9 mmol/l	1.4 mmol/l	n/a
CRP	n/a	3.3 mg/dl	4.8 mg/dl
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	n/a	12.2 /nl	5.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
liposomales Amphothericin B			X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem) Startdatum unbekannt*	X*	X*				
Aminglykoside i.v. (z.B. Gentamicin, Tobramycin, Amikacin) Startdatum unbekannt*	X*	X*				
Oxazolidinone (z.B. Linezolid) Startdatum unbekannt*	X*	X*				
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)			X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet) Startdatum unbekannt*	X*	X*				
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin) Startdatum unbekannt*	X*	X*				

Anamnese

Der Patient im Alter von 27 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Re-Laparotomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Candida albicans,Enterococcus faecium	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag -3)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	7.9 mmol/l	n/a	n/a
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	n/a	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X					
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X					
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)	X	X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X			
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 74 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Sprosspilze** (Tag -3), OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag 1),Blut: CMV-PCR 244 Kopien/mL(Tag 1),Blut: CMV-PCR 968 Kopien/mL(Tag 5),respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 2400000 Kopien/mL(Tag 5),Blut: CMV-PCR 135 Kopien/mL(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	3	6
Laktat	3.9 mmol/l	2.7 mmol/l	1 mmol/l
CRP	5.5 mg/dl	3.9 mg/dl	2.1 mg/dl
PCT	0.56 ng/ml	0.95 ng/ml	0.29 ng/ml
Leukozyten	18.4 /nl	21.7 /nl	18.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aciclovir			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)				X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 75 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag +7d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Pleura-Drainage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
	Set 2	negativ	Escherichia coli	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli, OP-Abstrich: Escherichia coli, Wundabstrich: Escherichia coli	Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Escherichia coli (Tag 1), Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	7	2
Laktat	3.3 mmol/l	1.5 mmol/l	0.9 mmol/l
CRP	38.5 mg/dl	32.5 mg/dl	20.6 mg/dl
PCT	143.27 ng/ml	51.34 ng/ml	3.78 ng/ml
Leukozyten	5.5 /nl	11.6 /nl	25.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 94 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus spp.,Phocaeicola vulgatus	Enterocloster bolteae,Human cytomegalovirus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Sprosspilze** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans (Tag 6), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	9	10
Laktat	3.1 mmol/l	1.4 mmol/l	0.9 mmol/l
CRP	8.7 mg/dl	28.6 mg/dl	10.3 mg/dl
PCT	65.11 ng/ml	53.67 ng/ml	10.15 ng/ml
Leukozyten	10.9 /nl	7 /nl	16.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 57 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag +1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotika durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus haemolyticus	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus epidermidis,Staphylokokkus capitis,Staphylokokkus lugdunensis,Klebsiella oxytoca,Enterobacter cloacae	negativ	n/a
	Set 2	Staphylokokkus epidermidis,Staphylokokkus capitis,Staphylokokkus lugdunensis,Klebsiella oxytoca,Enterobacter cloacae	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca, respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	6	n/a
Laktat	2.5 mmol/l	2.5 mmol/l	1.5 mmol/l
CRP	18 mg/dl	19.9 mg/dl	4.8 mg/dl
PCT	5.85 ng/ml	6.36 ng/ml	1.92 ng/ml
Leukozyten	19 /nl	23.8 /nl	20.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					

Anamnese

Die Patientin im Alter von 84 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag +3d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotika durchgeführt.
An Tag +6d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Aspergillus Behandlung durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Clostridium perfringens,[Candida] glabrata,Escherichia coli,Limosilactobacillus fermentum,Staphylococcus aureus,Enterobacter asburiae,Enterobacter roggenkampii,Streptococcus anginosus,Porphyromonas gingivalis,Helicobacter pylori,Veillonella parvula,Prevotella oris,Prevotella buccae,Candida albicans	[Candida] glabrata,Clostridium perfringens	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	Candida glabrata	n/a
	Set 2	Candida Glabrata	Aspergillus	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae, respiratorisches Sekret: Sprosspilze,respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 13	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus capitis (Tag 7),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 21.6(Tag 4),Blut: Asp.-Ag 1.9(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	2	3
Laktat	0.2 mg/dl	1.9 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	2.1 mg/dl	5.8 mg/dl	8.6 mg/dl
PCT	0.1 ng/ml	3.56 ng/ml	0.18 ng/ml
Leukozyten	11.7 /nl	9.4 /nl	87.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Caspofungin						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 84 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Geobacillus spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** , Blutkultur aerob: Corynebacterium pseudodiphtheriticum**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Escherichia coli (Tag -1),Abstrich: SARS_CoV-2-RNA CT25.60(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	7	n/a
Laktat	3 mmol/l	4.3 mmol/l	n/a
CRP	1.3 mg/dl	12.9 mg/dl	n/a
PCT	0.74 ng/ml	2.29 ng/ml	n/a
Leukozyten	15.7 /nl	46.6 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 54 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 34(Tag -1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 36(Tag 1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 39(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	16	14	19
Laktat	4 mmol/l	1.4 mmol/l	2.7 mmol/l
CRP	5.1 mg/dl	6.3 mg/dl	7.7 mg/dl
PCT	8.86 ng/ml	2.09 ng/ml	1.8 ng/ml
Leukozyten	19.6 /nl	17.8 /nl	18.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Rifamycine (z.B. Rifampicin)		X	X	X	X	X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 79 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Torque teno virus 22 (TTV-22)	Torque teno virus 22 (TTV-22)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	2	n/a
Laktat	3.8 mmol/l	3.3 mmol/l	n/a
CRP	7.7 mg/dl	5.3 mg/dl	n/a
PCT	22.51 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	24.6 /nl	16.2 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 39 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 17.47,respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 8867 Kopien/mL	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 18.1	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Sprosspilze (geringe Keimzahl) (Tag 1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 18.2(Tag -1),Blut: Asp.-Ag 1.4(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	11	10
Laktat	2.6 mmol/l	3.2 mmol/l	2.4 mmol/l
CRP	18.5 mg/dl	7.9 mg/dl	3.2 mg/dl
PCT	54.35 ng/ml	55.81 ng/ml	7.05 ng/ml
Leukozyten	19.4 /nl	14.8 /nl	15.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X			
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X					
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	
Remdesivir			X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)		X	X	X	X	
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 67 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotika durchgeführt.
An Tag +2d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Virostatika durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus aureus,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Staphylococcus aureus,Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** ,respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT-Wert 32.29,respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 2400000 Kopien/mL	respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 2400000 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 2), Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 4), Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 5),Abstrich: SARS CoV2 30 ct(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	10	14
Laktat	9.7 mmol/l	1.4 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	33.6 mg/dl	16.7 mg/dl	6.2 mg/dl
PCT	15.12 ng/ml	6.47 ng/ml	1.17 ng/ml
Leukozyten	5 /nl	4.4 /nl	8.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X			
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)			X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 72 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren vermutlich die Knochen / Weichteile.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus aureus,Epstein-Barr virus	Staphylococcus aureus,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	Staphylokokkus capitis	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** (Tag -1), Blutkultur aerob: Citrobacter braakii** (Tag -1),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA CT34.10(Tag -1),Blut: CMV-PCR 193 Kopien/mL(Tag 4),Abstrich: SARS CoV2 CT 32.6(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	7	n/a
Laktat	2.7 mmol/l	3.9 mmol/l	n/a
CRP	27.1 mg/l	6.2 mg/dl	2 mg/dl
PCT	47.29 ng/ml	9.6 ng/ml	n/a
Leukozyten	28 /nl	17.3 /nl	20.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)			X	X	X	X
Clarithromycin	X	X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 55 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war eine chirugische Wundinfektion.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	3	n/a
Laktat	1.1 mmol/l	1.3 mmol/l	n/a
CRP	16.6 mg/dl	3.1 mg/dl	2.8 mg/dl
PCT	5.05 ng/ml	0.33 ng/ml	n/a
Leukozyten	0.7 /nl	6.1 /nl	9.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				

Anamnese

Der Patient im Alter von 58 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human cytomegalovirus,Human polyomavirus 2	Human cytomegalovirus,Human polyomavirus 2	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Abstrich: SARS CoV2 CT 33.20	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 31(Tag -3),Blut: CMV-PCR 2540 Kopien/mL(Tag -3),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 100672 Kopien/mL(Tag -1),Blut: CMV-PCR 5160 Kopien/mL(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	5	n/a
Laktat	1.1 mmol/l	1.2 mmol/l	2.2 mmol/l
CRP	9.9 mg/dl	9.7 mg/dl	n/a
PCT	1.19 ng/ml	1.52 ng/ml	n/a
Leukozyten	16.9 /nl	16 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 65 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1),Blut: SARS-CoV-2-RNA 30.00(Tag -1),Blut: SARS-CoV-2-RNA 14.38(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	1.6 mmol/l	n/a	n/a
CRP	33.2 mg/dl	n/a	n/a
PCT	122.86 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	35.4 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X			
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 85 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	Stenotrophomonas maltophilia,Klebsiella oxytoca,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca (Tag 6), respiratorisches Sekret: Stenotrophomonas maltophilia (Tag 6), Blutkultur aerob: Klebsiella oxytoca (Tag 4), Blutkultur aerob: Stenotrophomonas maltophilia (Tag 4), Blutkultur aerob: Candida dubliniensis und Candida krusei (Tag 4), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 5), respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca (Tag 4), respiratorisches Sekret: Stenotrophomonas maltophilia (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	8	5
Laktat	3.2 mmol/l	1.6 mmol/l	1.9 mmol/l
CRP	33.2 mg/dl	29 mg/dl	26.9 mg/dl
PCT	37.37 ng/ml	16.95 ng/ml	2.19 ng/ml
Leukozyten	8.6 /nl	7.5 /nl	15.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 55 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag +6d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: antiviral durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Phocaeicola vulgatus,Escherichia coli,Bacteroides uniformis,Bacteroides thetaiotaomicron,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Bacteroides eggerthii	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli, Blutkultur aerob: Escherichia coli**	respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 24000000 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag -2), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag -2), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 4), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 5), Punktat: Escherichia coli (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	3	3
Laktat	1.1 mmol/l	0.8 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	16.4 mg/dl	25.3 mg/dl	15.9 mg/dl
PCT	0.77 ng/ml	0.94 ng/ml	0.45 ng/ml
Leukozyten	20.1 /nl	20.1 /nl	17.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)						X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 62 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Torque teno virus 21,Human cytomegalovirus	Human cytomegalovirus,Torque teno virus 21	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Acinetobacter ursingii,Abstrich: SARS CoV -2 RNA 17.50,Blut: CMV-PCR 1431 Kopien/mL	Blut: CMV-PCR 5061 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 5), (frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 5), Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 6),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 3548 Kopien/mL(Tag 4),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 27535 Kopien/mL(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	8	n/a
Laktat	7.2 mmol/l	6.9 mmol/l	n/a
CRP	2.7 mg/dl	3 mg/dl	n/a
PCT	2 ng/ml	0.62 ng/ml	n/a
Leukozyten	2.8 /nl	0.8 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 64 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Helicobacter pylori,Humane Herpesvirus 7 (HHV-7)	Fastidiosipila sanguinis,Escherichia coli,Anaerococcus lactolyticus,Peptoniphilus duerdenii,Campylobacter ureolyticus,Peptoniphilus coxii,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	Escherichia coli	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Escherichia coli (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	1.1 mmol/l	0.7 mmol/l	n/a
CRP	22.2 mg/dl	11.3 mg/dl	n/a
PCT	2.31 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	27.2 /nl	15.7 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 55 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Epstein-Barr virus,Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus haemolyticus	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	7 mmol/l	n/a	n/a
CRP	11 mg/dl	n/a	n/a
PCT	17.21 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	51.1 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 55 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter spp.	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	2 mmol/l	2.6 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	10.5 mg/dl	12.4 mg/dl	31.1 mg/dl
PCT	25.31 ng/ml	26.62 ng/ml	5.29 ng/ml
Leukozyten	7.3 /nl	8.9 /nl	10.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 37 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation waren die Gallenwege.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	negativ
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag 4), OP-Abstrich: Candida albicans (Tag 4),Blut: VZV IgG 245 mIU/ml(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	0.8 mmol/l	1 mmol/l	n/a
CRP	33.7 mg/dl	21.6 mg/dl	n/a
PCT	3.36 ng/ml	1.43 ng/ml	n/a
Leukozyten	14.5 /nl	8.1 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 71 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blut: Anti-VZV IgG 2440 mIU/ml	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus) (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	n/a
Laktat	5.1 mmol/l	1.3 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	36.4 mg/dl	12.1 mg/dl	6.6 mg/dl
PCT	36.6 ng/ml	5.89 ng/ml	n/a
Leukozyten	10.8 /nl	7.7 /nl	7.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Clarithromycin		X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 51 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella aerogenes,Lactobacillus curvatus	Klebsiella aerogenes	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	n/a	n/a
Laktat	2.6 mmol/l	n/a	n/a
CRP	6.3 mg/dl	12.9 mg/dl	n/a
PCT	10.1 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	8.1 /nl	6.7 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)	X	X				
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 52 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	Abstrich: SARS CoV2 23	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli (Tag -3), Wundabstrich: Escherichia coli (Tag -1), Wundabstrich: Streptococcus dysgalactiae (Tag -1), Punktat: Helicobacter Pylori (Tag 1), Blutkultur aerob: Staphylococcus hominis subspecies hominis (Tag 4), respiratorisches Sekret: Sprosspilze (Tag 4),Abstrich: SARS CoV2 CT 24(Tag -2),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT 28.5(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	13	10
Laktat	1 mmol/l	2.2 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	21.7 mg/dl	23.6 mg/dl	9.8 mg/dl
PCT	7.61 ng/ml	1.32 ng/ml	1.15 ng/ml
Leukozyten	21.6 /nl	14.8 /nl	10.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X				
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)			X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 84 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	9	n/a
Laktat	1 mmol/l	1.5 mmol/l	n/a
CRP	29.7 mg/dl	12.9 mg/dl	6 mg/dl
PCT	1.18 ng/ml	0.21 ng/ml	0.12 ng/ml
Leukozyten	16.8 /nl	9.1 /nl	6.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 52 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Haemophilus influenzae,Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	6	n/a
Laktat	2 mmol/l	1.2 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	26.7 mg/dl	10.5 mg/dl	10.4 mg/l
PCT	1 ng/ml	0.39 ng/ml	0.18 ng/ml
Leukozyten	10.5 /nl	15.5 /nl	17.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X		
2.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefuroxim, Cefotiam)				X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 37 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.
An Tag -1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Vancomycin 1g Meropenem 1g durchgeführt.
An Tag +1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Piperacillin/Tazobactam durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae	Klebsiella pneumoniae	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 165 Kopien/mL	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA),respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 165 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Blutkultur aerob: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	15	14	11
Laktat	14.1 mmol/l	1.2 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	35.6 mg/dl	15.6 mg/dl	29.6 mg/dl
PCT	55.69 ng/ml	47.03 ng/ml	16.06 ng/ml
Leukozyten	18.1 /nl	13.1 /nl	13.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 46 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war das ZNS.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Acinetobacter lwoffii,Enterobacter spp.,Serratia spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** ,Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 17.40	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Blutkultur aerob: Serratia marcescens (Tag 4),Abstrich: SARS CoV2 CT 30.2(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	11	n/a
Laktat	3.4 mmol/l	5 mmol/l	n/a
CRP	1 mg/dl	8.2 mg/dl	n/a
PCT	0.12 ng/ml	3.86 ng/ml	n/a
Leukozyten	12.4 /nl	8.5 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)				X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Remdesivir	X	X	X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 58 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Proteus mirabilis (Tag -3), Wundabstrich: Proteus mirabilis (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida glabrata (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	5	n/a
Laktat	1.4 mmol/l	1.1 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	n/a	28.1 mg/dl	24.2 mg/dl
PCT	n/a	1.25 ng/ml	0.55 ng/ml
Leukozyten	n/a	22.6 /nl	14.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 75 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Alphatorquevirus spp.	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 21.50(Tag -1),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 15.60(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	11	11
Laktat	3.9 mmol/l	4.5 mmol/l	1.5 mmol/l
CRP	2.3 mg/dl	14.4 mg/dl	11.6 mg/dl
PCT	0.22 ng/ml	2.47 ng/ml	1.22 ng/ml
Leukozyten	5.9 /nl	4 /nl	2.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 38 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Hysterektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	12	9
Laktat	9.1 mmol/l	1.8 mmol/l	2.6 mmol/l
CRP	30 mg/dl	24 mg/dl	28 mg/dl
PCT	712.43 ng/ml	158.07 ng/ml	20.63 ng/ml
Leukozyten	26.7 /nl	18 /nl	13.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X		
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)		X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 76 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Die folgenden immunsuppressiven Wirtsfaktoren sind für die Patientin bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).
Angeborene schwere Immundefizienzsyndrome (wie z.B. chronische, granulomatöse Erkrankungen, etc.).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae,Epstein-Barr virus	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli,Blut: Anti-HAV IgG CMIA .K	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(alter 24h<) Urin: Escherichia coli (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida glabrata (Tag 5),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 18.30(Tag -1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 29.50(Tag 7),Abstrich: SARS CoV2 CT 13.93(Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	6	6
Laktat	1.4 mmol/l	1.5 mmol/l	1.8 mmol/l
CRP	16.4 mg/dl	7.4 mg/dl	17.4 mg/dl
PCT	4.56 ng/ml	4.57 ng/ml	0.9 ng/ml
Leukozyten	20.7 /nl	15.9 /nl	9.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X				

Anamnese

Der Patient im Alter von 64 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag +4d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Pip Taz 4,5 g durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	Enterobacter hormaechei
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylococcus haemolyticus	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** , Blutkultur aerob: Staphylokokkus intermedius** , Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** ,Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 29.75	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Escherichia coli (Tag 7), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** (Tag -1), Blutkultur aerob: Klebsiella oxytoca** (Tag -1), Blutkultur aerob: Proteus mirabilis** (Tag -1), Blutkultur aerob: Citrobacter freundii** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 25.20(Tag -1),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 34.25(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	4	3	4
Laktat	2.3 mmol/l	1.3 mg/dl	1.4 mmol/l
CRP	7.9 mg/dl	2 mg/dl	2.5 mg/dl
PCT	0.07 ng/ml	0.05 ng/ml	1.3 ng/ml
Leukozyten	7.9 /nl	10.7 /nl	13.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Remdesivir	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 40 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Streptococcus oralis,Clostridium perfringens	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Streptococcus mitis/ Streptococcus oralis	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	Escherichia coli,Streptococcus mitis/ Streptococcus oralis	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Escherichia coli** , (frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), (frischer < 24h) Urin: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT 39.70(Tag 1),Blut: CMV-PCR 65 Kopien/mL(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	n/a	n/a
Laktat	16 mmol/l	n/a	n/a
CRP	25.6 mg/dl	n/a	n/a
PCT	75.21 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	0.1 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X			
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 79 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Sprosspilze** (Tag -1), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag 7), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 7),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 40.80(Tag -2),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 42.90(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	9	11
Laktat	5 mmol/l	2 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	30.8 mg/dl	7.4 mg/dl	13.9 mg/dl
PCT	22.16 ng/ml	3.28 ng/ml	0.48 ng/ml
Leukozyten	13.1 /nl	10 /nl	12 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 83 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 23.60(Tag -1),Blut: CMW-DNA <65(Tag 2),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 42.30(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	12	9
Laktat	14.7 mmol/l	5.1 mmol/l	2.1 mmol/l
CRP	1.7 mg/dl	6.6 mg/dl	2.8 mg/dl
PCT	2.65 ng/ml	18.24 ng/ml	0.98 ng/ml
Leukozyten	36.4 /nl	8.2 /nl	10 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 80 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	n/a	n/a
Laktat	4.7 mmol/l	n/a	n/a
CRP	15 mg/dl	n/a	n/a
PCT	4.02 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	13.4 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 61 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis** , respiratorisches Sekret: Candida albicans**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Abstrich: SARS-CoV-2 RNA CT 19.20(Tag 7),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT 17.79(Tag -1),Abstrich: SARS CoV2 CT 22.03(Tag -1),Blut: Pseudomonas aeruginosa kein Wert vorhanden(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	12	13
Laktat	2 mmol/l	1.5 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	22.7 mg/dl	25.7 mg/dl	32.1 mg/dl
PCT	2.9 ng/ml	2.78 ng/ml	8.44 ng/ml
Leukozyten	6.4 /nl	8.2 /nl	8.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 84 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 23.57	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 16.07(Tag -1),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 17.62(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	10	9
Laktat	1.7 mmol/l	1.3 mmol/l	2.7 mmol/l
CRP	15.1 mg/dl	6.6 mg/dl	5.1 mg/dl
PCT	0.85 ng/ml	0.96 ng/ml	0.17 ng/ml
Leukozyten	20.7 /nl	61 /nl	70 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 68 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Anamnese für Neutropenie [< 0,5x10^9 Neutrophile/l bzw. < 500/µl] für eine Dauer von >10d unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Entfernug wir den einliegenden PIC-Katheter als Fokuskontrolle bei septischem Schock durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Solobacterium moorei,Streptococcus mitis,Granulicatella adiacens,Fusobacterium nucleatum,Streptococcus gwangjuense,Streptococcus pneumoniae,Fusobacterium periodonticum,Campylobacter showae,Neisseria elongata,Streptococcus gordonii,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Candida albicans,Haemophilus haemolyticus,Mogibacterium pumilum,Parvimonas micra	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Candida glabrata	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Streptococcus mitis / Streptococcus oralis (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	11	7
Laktat	2.8 mmol/l	2.1 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	35.5 mg/dl	27.2 mg/dl	10.6 mg/dl
PCT	57.04 ng/ml	14.16 ng/ml	5.79 ng/ml
Leukozyten	0.1 /nl	1.9 /nl	6.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X		
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 65 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella spp.	Klebsiella spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Klebsiella oxytoca (Tag 6), (frischer < 24h) Urin: Proteus mirabilis (Tag 6), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans (Tag 6), Blutkultur aerob: Klebsiella oxytoca** (Tag 6), Blutkultur aerob: Proteus mirabilis** (Tag 6), Blutkultur aerob: Streptococcus mitis/Streptococcus oralis** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	4	n/a
Laktat	1.7 mmol/l	1.2 mmol/l	n/a
CRP	29 mg/dl	27.4 mg/dl	n/a
PCT	2.88 ng/ml	1.58 ng/ml	5.84 ng/ml
Leukozyten	7.2 /nl	4.5 /nl	9.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3

Anamnese

Der Patient im Alter von 70 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: alle einliegenden Katheder wurden gewechselt durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterocloster bolteae,Enterococcus avium,Lachnoclostridium sp. YL32	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur anaerob: Staphylokokkus epidermidis** , Blutkultur anaerob: Enterococcus faecalis (inkl. VRE)** , Katheterspitze: Enterococcus faecium (inkl. VRE)	Blutkultur anaerob: Enterococcus faecalis (inkl. VRE)**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 21.83(Tag 2),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 35.18(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	12	11
Laktat	1.7 mmol/l	1.4 mmol/l	1.7 mmol/l
CRP	21.7 mg/dl	34.3 mg/dl	6.5 mg/dl
PCT	4.55 ng/ml	7.64 ng/ml	1.3 ng/ml
Leukozyten	25 /nl	7.2 /nl	9.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)				X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 78 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella spp.,Bifidobacterium dentium,Phocaeicola spp.,Bacteroides thetaiotaomicron,Fusobacterium spp.	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 13.0	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 16.85(Tag 5),Abstrich: SARS CoV 2 13(Tag -3)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	6	6
Laktat	3.5 mmol/l	1.1 mmol/l	1.7 mmol/l
CRP	7.5 mg/dl	19.2 mg/dl	8.6 mg/dl
PCT	1.99 ng/ml	3.05 ng/ml	0.41 ng/ml
Leukozyten	7.6 /nl	11.2 /nl	5.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)	X	X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 77 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die sonstigen oberen oder unteren Atemwege.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human cytomegalovirus,Aspergillus fumigatus,Epstein-Barr virus,Enterococcus faecium	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: CMV-PCR 503792 Kopien/mL,Blut: Asp.-Ag 0.9	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag -3), respiratorisches Sekret: Schimmelpilze und Sprosspilze** (Tag -3), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans (Tag -3), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag -2), respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus (Tag -2), respiratorisches Sekret: Schimmelpilze** (Tag -2),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 23.69(Tag -3),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 732 Kopien/mL(Tag -3),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 31.55(Tag -1),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 1768428 Kopien/mL(Tag -1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 24.10(Tag 1),Blut: Asp.-Ag .K(Tag -3)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	4	n/a	n/a
Laktat	2.2 mmol/l	8.6 mg/dl	n/a
CRP	16.1 mg/dl	33.6 mg/dl	n/a
PCT	0.29 ng/ml	10.46 ng/ml	n/a
Leukozyten	15.5 /nl	10.5 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X					
Ganciclovir	X	X	X	X	X	
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 52 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Phocaeicola dorei,Enterocloster bolteae,Bacteroides caccae,Parabacteroides distasonis,Bacteroides thetaiotaomicron,Parabacteroides sp. CT06,Candida albicans,Bacteroides ovatus,Bacteroides uniformis,Phocaeicola vulgatus,Bacteroides eggerthii,Lachnospiraceae bacterium GAM79,Candida tropicalis,Bacteroides stercoris,Sutterella wadsworthensis,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Escherichia coli	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Candida tropicalis** , Blutkultur aerob: Candida albicans, Blutkultur aerob: Candida albicans** , Blutkultur aerob: Sprosspilze**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Candida albicans (Tag -1), respiratorisches Sekret: Escherichia coli** (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	21 mmol/l	n/a	n/a
CRP	24.5 mg/dl	n/a	n/a
PCT	309.8 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	15 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X			
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 76 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Citrobacter koseri; Sphingomonas paucimobilis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 17.10(Tag -1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 21.75(Tag 6),Blut: CMV-PCR 109 Kopien/mL(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	1.4 mmol/l	1.4 mmol/l	n/a
CRP	17.5 mg/dl	4.8 mg/dl	n/a
PCT	0.94 ng/ml	0.3 ng/ml	n/a
Leukozyten	11.6 /nl	17.7 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X	X	X	X	X
Remdesivir	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 86 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Achromobacter xylosoxidans,Human betaherpesvirus 6A (HHV-6A),Citrobacter koseri	Achromobacter xylosoxidans,Human betaherpesvirus 6A (HHV-6A)	Achromobacter xylosoxidans,Human betaherpesvirus 6A (HHV-6A),Achromobacter spanius
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 29.33	Blutkultur anaerob: Achromobacter xylosoxidans** (Tag 7), Blutkultur aerob: Achromobacter xylosoxidans** (Tag 7)

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 25.71(Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	5	11
Laktat	0.6 mmol/l	0.9 mmol/l	2.7 mmol/l
CRP	4.7 mg/dl	6.2 mg/dl	17.3 mg/dl
PCT	2.77 ng/ml	1.09 ng/ml	3.77 ng/ml
Leukozyten	9.6 /nl	8.6 /nl	2.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 58 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Anamnese für Neutropenie [< 0,5x10^9 Neutrophile/l bzw. < 500/µl] für eine Dauer von >10d unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus epidermidis,Escherichia coli,Enterococcus faecium,Klebsiella pneumoniae	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** , Katheterspitze: Candida glabrata	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	10	n/a
Laktat	12.9 mmol/l	1.4 mmol/l	n/a
CRP	24.3 mg/dl	8.2 mg/dl	19.9 mg/dl
PCT	65.83 ng/ml	38.89 ng/ml	n/a
Leukozyten	0.1 /nl	0.1 /nl	0.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X				
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 43 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war thorakal (Empyem/Mediastinitis).

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 2), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 2), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	6	n/a
Laktat	2.3 mmol/l	0.8 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	24.3 mg/dl	27.4 mg/dl	18.6 mg/dl
PCT	23.67 ng/ml	3 ng/ml	0.76 ng/ml
Leukozyten	62.6 /nl	19.9 /nl	20.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X	X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)	X					
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)	X					
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 49 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: CMV-PCR 16854 Kopien/mL	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Streptococcus mitis / oralis** (Tag -1), Blutkultur aerob: Streptococcus mitis/oralis (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	6.7 mmol/l	n/a	n/a
CRP	6.1 mg/dl	n/a	n/a
PCT	0.66 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	74.3 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 44 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Legionella pneumophila	Legionella pneumophila,Epstein Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Legionella pneumophila, (frischer < 24h) Urin: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus), (frischer < 24h) Urin: legionella pneumophila	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: legionella (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	9	13
Laktat	2.4 mmol/l	2.7 mmol/l	25 mmol/l
CRP	30.7 mg/dl	30.4 mg/dl	26.5 mg/dl
PCT	40.47 ng/ml	3.63 ng/ml	1.05 ng/ml
Leukozyten	10.9 /nl	6.9 /nl	5.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X	X	X	
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 70 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	Streptococcus pneumoniae,Klebsiella pneumoniae,Enterobacter cloacae,Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	n/a	n/a
	Set 2	Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus), respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** , respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa** , respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae**	Blutkultur aerob: Staphylococcus caprae**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 1), (frischer < 24h) Urin: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus) (Tag 1), respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae (Tag 2), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag 2), respiratorisches Sekret: Sonstige Serratia spp. (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	10	11
Laktat	5.2 mmol/l	2.8 mmol/l	2.2 mmol/l
CRP	37.9 mg/dl	29.1 mg/dl	24.1 mg/dl
PCT	12.85 ng/ml	9.59 ng/ml	1.94 ng/ml
Leukozyten	25 /nl	27.2 /nl	18.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 50 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Prevotella nigrescens,Prevotella denticola,Prevotella oris	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), Wundabstrich: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Lancefieldella parvula (Tag -1), Blutkultur anaerob: Lancefieldella parvula (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	3	n/a
Laktat	6.1 mmol/l	1.1 mmol/l	n/a
CRP	39.1 mg/dl	27 mg/dl	22.6 mg/dl
PCT	15.7 ng/ml	5.73 ng/ml	n/a
Leukozyten	5.9 /nl	10.9 /nl	21.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)			X	X	X	
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X					
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)					X	X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Enterococcus faecium (inkl. VRE)	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	Enterococcus faecium (inkl. VRE)	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1),Blut: Bekannte HBV-Infektion (Tag -3)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	n/a	n/a
Laktat	7.8 mmol/l	n/a	n/a
CRP	13.6 mg/dl	n/a	n/a
PCT	7.43 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	15.9 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	Escherichia coli	Escherichia coli	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Escherichia coli,Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 17.30	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida glabrata (Tag -1),Blut: CMV-PCR 65 Kopien/mL(Tag 7),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 27.20(Tag 7),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 30.92(Tag 7),Blut: CMV-PCR 173 Kopien/mL(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	8
Laktat	4.2 mmol/l	2.3 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	22.4 mg/dl	12.1 mg/dl	4.2 mg/dl
PCT	237.9 ng/ml	42.2 ng/ml	8.21 ng/ml
Leukozyten	25.1 /nl	18.9 /nl	14.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X		
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 69 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Explorative Laparotomie + Adhäsiolyse durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	10	9
Laktat	22 mmol/l	4.1 mmol/l	1.9 mmol/l
CRP	10.4 mg/dl	12.3 mg/dl	14.8 mg/dl
PCT	1.03 ng/ml	1.54 ng/ml	0.59 ng/ml
Leukozyten	24.8 x 10^3/µl	9.4 /nl	2.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)					X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 56 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus parasanguinis	Streptococcus parasanguinis	negativ
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blut: Anti-HSV IgH Kein Wert angegeben,Blut: Anti-EBV-VCA IgG Kein Wert angegeben,Blut: Anti-EBV-EBNA IgG Kein Wert angegeben	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylococcus hominis (Tag 6), Punktat: Escherichia coli (Tag 2), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 4), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag 4), Punktat: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 6), Punktat: Escherichia coli (Tag 6), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 6), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag 6),respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 165 Kopien/mL(Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	11	12
Laktat	4.3 mmol/l	2.1 mmol/l	4 mmol/l
CRP	30.9 mg/dl	29 mg/l	49.8 mg/dl
PCT	3.69 ng/ml	2.47 ng/ml	9.63 ng/ml
Leukozyten	9.4 /nl	13.9 /nl	31.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 58 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: RSV-PCR .A,respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 2400000 Kopien/mL	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus lugdunensis** (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 7), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 7),Abstrich: RSV-1 .A(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	5	n/a
Laktat	1.1 mmol/l	0.7 mmol/l	n/a
CRP	22.3 mg/dl	5.7 mg/dl	1.1 mg/dl
PCT	1.25 ng/ml	0.5 ng/ml	n/a
Leukozyten	15.6 /nl	6.7 /nl	4.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 68 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Escherichia coli,Human cytomegalovirus	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Human cytomegalovirus,Escherichia coli,Human alphaherpesvirus 2 (HSV-2)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 26.17,Blut: CMV-PCR 7300 Kopien/mL	Blut: CMV-PCR 32598 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag 7), (alter 24h<) Urin: Candida albicans (Tag 7), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag -1),Blut: CMV-PCR 19139 Kopien/mL(Tag 7),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 8423 Kopien/mL(Tag -1),respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 2400000 Kopien/mL(Tag -1),Blut: CMV-PCR 1600 Kopien/mL(Tag -3),Abstrich: SARS CoV2 23.40(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	9	7
Laktat	2.2 mmol/l	1.6 mmol/l	2.3 mmol/l
CRP	27.2 mg/dl	6.9 mg/dl	1.2 mg/dl
PCT	4.68 ng/ml	1.33 ng/ml	0.21 ng/ml
Leukozyten	16.7 /nl	14.7 /nl	15.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)				X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Colistin						X
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)						X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)				X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 37 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pyogenes	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Haemophilius influenzae ,Abstrich: Influenza A	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur anaerob: Candida glabrata (Tag -1), Blutkultur aerob: Acinetobacter junii (Tag 7), respiratorisches Sekret: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag -1), Katheterspitze: Acinetobacter junii (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	13	7
Laktat	9.5 mmol/l	2.6 mmol/l	1.5 mmol/l
CRP	30.8 mg/dl	28.9 mg/dl	19.2 mg/dl
PCT	297.26 ng/ml	140.51 ng/ml	16.56 ng/ml
Leukozyten	23 /nl	31.2 /nl	23.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X				
Oseltamivir		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 84 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Abstrich: SARS- COV-2 PCR 24.30(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	n/a	n/a
Laktat	7.3 mmol/l	n/a	n/a
CRP	22.1 mg/dl	n/a	n/a
PCT	4.06 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	14.7 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 61 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Pseudomonas aeruginosa,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Pseudomonas aeruginosa,Epstein-Barr virus
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	negativ
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	negativ
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag 1), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 1), respiratorisches Sekret: Candida glabrata (Tag 1), Punktat: Pseudomonas aeruginosa (Tag 2), Punktat: Candida albicans (Tag 2), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag 5), respiratorisches Sekret: Sprosspilze (Tag 5), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag 7), respiratorisches Sekret: Sprosspilze (Tag 7), Punktat: Candida albicans (Tag 6),respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 12071 Kopien/mL(Tag 5),respiratorisches Sekret: Influenza-PCR (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	9	7
Laktat	1.2 mmol/l	1.2 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	41.4 mg/dl	23 mg/dl	23.1 mg/dl
PCT	45.53 ng/ml	23.22 ng/ml	3.01 ng/ml
Leukozyten	16.7 /nl	16.5 /nl	16.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X			
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 64 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Corynebacterium amycolatum (Tag -3), respiratorisches Sekret: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus) (Tag -2),Blut: CMV-PCR 427 Kopien/mL(Tag -1),Blut: CMV-PCR 278 Kopien/mL(Tag 2),Blut: CMV-PCR 265 Kopien/mL(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	15	15
Laktat	3.2 mmol/l	3 mmol/l	5.1 mmol/l
CRP	25.5 mg/dl	25.3 mg/dl	28.3 mg/dl
PCT	51.76 ng/ml	31.41 ng/ml	5.99 ng/ml
Leukozyten	9.6 /nl	8.9 /nl	11.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 68 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Lactococcus lactis,Streptococcus thermophilus,Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus,Klebsiella pneumoniae	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Abstrich: SARS-CoV-2 34.90,Abstrich: RSV	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Klebsiella aerogenes (Tag 5), respiratorisches Sekret: Sprosspilze (Tag 5),Abstrich: RSV-RNA (Tag 4),Abstrich: RSV-RNA (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	6	10
Laktat	2.3 mmol/l	2.2 mmol/l	1.8 mmol/l
CRP	27.3 mg/dl	8.5 mg/dl	2.1 mg/dl
PCT	9.06 ng/ml	3.41 ng/ml	0.24 ng/ml
Leukozyten	12.6 /nl	18.2 /nl	14.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 88 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die sonstigen oberen oder unteren Atemwege.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Fusobacterium sp.,Abstrich: Influenzavirus-A-RNA positiv	Blutkultur aerob: Fusobacterium sp.**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	6	n/a
Laktat	2 mmol/l	1.8 mmol/l	n/a
CRP	14.8 mg/dl	7.3 mg/dl	n/a
PCT	2.26 ng/ml	29.52 ng/ml	n/a
Leukozyten	13.5 /nl	6.9 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X			
Oseltamivir		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war: Cholangiosepsis, pneumogenesepsis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human cytomegalovirus,Escherichia coli,Enterococcus faecium,Torque teno virus 22 (TTV-22)	Escherichia coli,Human cytomegalovirus,Enterococcus faecium,Torque teno virus 22 (TTV-22)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -2), Wundabstrich: Escherichia coli (Tag -2), Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE)** (Tag -2),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA RT-PCR 16.87(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	6	3
Laktat	2.4 mmol/l	3.1 mmol/l	2.8 mmol/l
CRP	16.7 mg/dl	16.3 mg/dl	5.6 mg/dl
PCT	0.99 ng/ml	0.38 ng/ml	n/a
Leukozyten	29.8 /nl	12.9 /nl	6.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 77 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides fragilis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli,Staphylococcus epidermidis	n/a	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	Staphylococcus epidermidis	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylococcus epidermidis**, (frischer < 24h) Urin: Escherichia coli, (frischer < 24h) Urin: Aerococcus urinae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Stuhl: Clostridium difficile (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	4
Laktat	5.8 mmol/l	1.4 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	n/a	23.4 mg/dl	7.5 mg/dl
PCT	n/a	166.82 ng/ml	23.98 ng/ml
Leukozyten	11.3 /nl	11 /nl	6.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)		X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)				X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 49 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Akkermansia muciniphila,Bacteroides spp.,Phocaeicola dorei	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Wundabstrich: Proteus vulgaris (Tag -1), Wundabstrich: Escherichia coli** (Tag -1), OP-Abstrich: Odoribacter splanchnicus** (Tag 1), OP-Abstrich: Eggerthella lenta** (Tag 1), Wundabstrich: Escherichia coli (Tag 2), Wundabstrich: Pseudomonas aeruginosa (Tag 2),Blut: CMV-PCR 223 Kopien/mL(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	9	3
Laktat	2.8 mmol/l	1.1 mmol/l	1.8 mmol/l
CRP	23.4 mg/dl	9.6 mg/dl	16.9 mg/dl
PCT	15.9 ng/ml	13.79 ng/ml	n/a
Leukozyten	10.8 /nl	13.9 /nl	20.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)				X	X	X
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 70 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Epstein-Barr virus	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	1.5 mmol/l	n/a	n/a
CRP	12.8 mg/dl	n/a	n/a
PCT	83.71 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	10.3 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X		
Dexamethason 6mg		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 64 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur anaerob: staph. epidermidis** (Tag 7), Blutkultur aerob: staph. epidermidis** (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	9	7
Laktat	1.5 mmol/l	0.5 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	2.9 mg/dl	14 mg/dl	1.3 mg/dl
PCT	0.05 ng/ml	0.19 ng/ml	0.06 ng/ml
Leukozyten	14.3 /nl	6.6 /nl	14 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 21 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa, respiratorisches Sekret: Acinetobacter baumannii, respiratorisches Sekret: Stenotrophomonas maltophilia, respiratorisches Sekret: Proteus sp., respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Sprosspilze**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Bacillus clausii (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Proteus mirabilis (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Providencia stuartii (Tag -1), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	3	n/a
Laktat	2.8 mmol/l	1.7 mmol/l	n/a
CRP	0.4 mg/dl	5.1 mg/dl	n/a
PCT	0.15 ng/ml	0.06 ng/ml	n/a
Leukozyten	24.2 /nl	11.4 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 64 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war gastrointestinal.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Akute Cholezystitis mit Perforation und 4-Quadranten-Peritonitis bei Cholezystolithiasis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Varizella-Zoster-Virus (HSV-3),[Candida] glabrata	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Blut: CMV-PCR 140 Kopien/mL	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Candida glabrata (Tag -1), Wundabstrich: Candida albicans** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	14	n/a	n/a
Laktat	2.9 mmol/l	n/a	n/a
CRP	22.8 mg/dl	n/a	n/a
PCT	45.38 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	14.8 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 44 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Aspergillus AG,respiratorisches Sekret: Adenovirus DNA .A	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag -1), Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 2), respiratorisches Sekret: Sprosspilze** (Tag 2), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	7
Laktat	4.1 mmol/l	1.2 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	0.7 mg/dl	13.1 mg/dl	16.2 mg/dl
PCT	0.27 ng/ml	0.68 ng/ml	0.34 ng/ml
Leukozyten	51.4 /nl	14.6 /nl	12 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 50 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium,Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -2), respiratorisches Sekret: Serratia marcescens (Tag -2), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag 7), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae** (Tag 7), respiratorisches Sekret: Serratia marcescens** (Tag 7),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 28.82(Tag 5),Abstrich: SARS-CoV2 36.50(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	6	5
Laktat	1.5 mmol/l	0.8 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	30.5 mg/dl	20.6 mg/dl	9 mg/dl
PCT	28.55 ng/ml	3.48 ng/ml	0.47 ng/ml
Leukozyten	29.6 /nl	17.8 /nl	10.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)** ,Blut: Anti-HBc, Anti-HSV IgG, Anti-EBV-VCA IgG Kein Wert	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Abstrich: Influenzavirus-A-RNA .A(Tag 1),respiratorisches Sekret: Influenza-PCR .A(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	15	n/a	n/a
Laktat	19 mmol/l	n/a	n/a
CRP	9.7 mg/dl	n/a	n/a
PCT	22.03 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	1.9 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X				
Gentamicin			X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 72 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter spp.,Enterococcus faecium,[Candida] glabrata	Alphatorquevirus spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	Staphylococcus hominis/ subspecies hominis	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	Staphylococcus hominis/ subspecies hominis	
Andere Proben*		Katheterspitze: Moraxella osloensis,Abstrich: SARS-CoV2 29.64	respiratorisches Sekret: Sprosspilze	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Sprosspilze (Tag 1),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 25.64(Tag -2),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 32.70(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	6	6
Laktat	2.7 mmol/l	2.7 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	6.6 mg/dl	24.2 mg/dl	18.1 mg/dl
PCT	0.17 ng/ml	11.43 ng/ml	0.74 ng/ml
Leukozyten	8.5 /nl	44.1 /nl	12.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 63 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: K1 Klebsiella rhinoscleromatis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Klebsiella rhinoscleromatis (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	1 mmol/l	0.9 mmol/l	n/a
CRP	30.2 mg/dl	15.1 mg/dl	n/a
PCT	0.33 ng/ml	0.14 ng/ml	n/a
Leukozyten	20.8 /nl	8.3 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 65 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus aureus,Epstein-Barr virus	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a	n/a
	Set 2	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a	n/a
	Set 2	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** , respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Sprosspilze**, Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	19 mmol/l	n/a	n/a
CRP	38.1 mg/dl	n/a	n/a
PCT	268.77 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	3.3 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X			
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)		X	X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 29 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	Streptococcus pneumoniae	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus), (frischer < 24h) Urin: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA),respiratorisches Sekret: Influenza-PCR	respiratorisches Sekret: Candida albicans, respiratorisches Sekret: Candida tropicalis, Katheterspitze: Candida tropicalis,respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 153093 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Sprosspilze (Tag -1), Blutkultur anaerob: Candida albicans (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida tropicalis (Tag 4),Abstrich: Influenzavirus-A (Tag 7),Abstrich: Influenza A (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	15	13	13
Laktat	15 mmol/l	1.3 mmol/l	4.3 mmol/l
CRP	17.6 mg/dl	11 mg/dl	30.8 mg/dl
PCT	32.06 ng/ml	14.59 ng/ml	5.04 ng/ml
Leukozyten	15.5 /nl	10.3 /nl	12.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X			
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)				X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 82 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation waren die Gallenwege.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Enterobacter cloacae (Tag -1), Hygieneabstrich: Acinetobacter sp. (Tag -1), Punktat: Escherichia coli (Tag -1), Wundabstrich: Enterobacter cloacae (Tag -1), Wundabstrich: Acinetobacter sp. (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	8	n/a
Laktat	1.9 mmol/l	2.5 mmol/l	n/a
CRP	24.2 mg/dl	14.8 mg/dl	7.5 mg/dl
PCT	7.84 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	25.7 /nl	11.8 /nl	17.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 31 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Prevotella oris,Bacteroides caccae	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Sprosspilze,respiratorisches Sekret: Parainfluenzavirus-RNA .A	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Lactobacillus acidophilus (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	7	5
Laktat	2.5 mmol/l	0.9 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	n/a	22.2 mg/dl	27.2 mg/dl
PCT	n/a	2.19 ng/ml	1.22 ng/ml
Leukozyten	29.1 /nl	13.6 /nl	12 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X				

Anamnese

Die Patientin im Alter von 75 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis, respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Morganella morganii, (frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae,respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 39.23	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: CMV-PCR 65 Kopien/mL(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	n/a	n/a
Laktat	6.7 mmol/l	n/a	n/a
CRP	3.2 mg/dl	n/a	n/a
PCT	0.28 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	19.1 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)				X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 56 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus,Humane Herpesvirus 7 (HHV-7)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), OP-Abstrich: Candida albicans, OP-Abstrich: Prevotella intermedia**	respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Candida albicans	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 2), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag 4), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 4),respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 711639 Kopien/mL(Tag 5),Blut: Asp.-Ag 0.6(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	8	11
Laktat	0.9 mmol/l	4.8 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	17.6 mg/dl	6.1 mg/dl	21.2 mg/dl
PCT	0.11 ng/ml	n/a	2.57 ng/ml
Leukozyten	18.1 /nl	17.2 /nl	26.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 68 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war: Blut.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Plasmodium falciparum	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus epidermidis,Clostridium ramosum	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	Clostridium ramosum	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Plasmodium falciparum	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	14	n/a	n/a
Laktat	26 mmol/l	n/a	n/a
CRP	7.4 mg/dl	n/a	n/a
PCT	62.76 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	4.2 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Artesunat 180 mg		X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 36 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die Knochen / Weichteile.
An Tag +3d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: PAK ex. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		n/a	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 2), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 5), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 2), Wundabstrich: Candida albicans (Tag 4), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 5), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 7), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	9	8
Laktat	3.1 mmol/l	1 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	28 mg/dl	22.4 mg/dl	28.7 mg/dl
PCT	14.02 ng/ml	6.17 ng/ml	0.92 ng/ml
Leukozyten	12.8 /nl	24.8 /nl	22.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 39 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pyogenes	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Blut: CMV-PCR 65 Kopien/mL,Abstrich: Influenzavirus-B-RNA POSITIV	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	n/a	n/a
Laktat	19 mmol/l	n/a	n/a
CRP	24.9 mg/dl	n/a	n/a
PCT	254.35 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	5.8 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X				
Tamiflur (Neuraminidase-Hemmer)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 41 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Enterococcus faecium,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: Enterobacter cloacae complex, respiratorisches Sekret: Sprosspilze**,Blut: HIV 1 21,Blut: Rhinovirus-RNA .A	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: HIV .A(Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	11	9
Laktat	0.7 mmol/l	0.7 mmol/l	0.5 mmol/l
CRP	n/a	20.7 mg/dl	18.5 mg/dl
PCT	n/a	4.05 ng/ml	1.55 ng/ml
Leukozyten	n/a	5.7 /nl	10.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 65 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella oxytoca,Enterococcus faecium,Escherichia coli,Flavonifractor plautii,Gordonia bronchialis,Bacteroides fragilis,Acidaminococcus intestini,Blautia hansenii,Phascolarctobacterium faecium	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Escherichia coli,Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 36.70	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	n/a	n/a
Laktat	23 mmol/l	n/a	n/a
CRP	19 mg/dl	n/a	n/a
PCT	36.18 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	9.8 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 30 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 36.80	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), Wundabstrich: Escherichia coli (Tag -1), Wundabstrich: Candida glabrata (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 5), Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 5), Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag 2), Wundabstrich: Candida glabrata** (Tag 2), Blutkultur aerob: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 6), Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6), Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 6), Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA 36.20(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	6	1
Laktat	0.9 mmol/l	0.6 mmol/l	0.9 mmol/l
CRP	9.8 mg/dl	15.3 mg/dl	12 mg/dl
PCT	0.35 ng/ml	0.21 ng/ml	0.14 ng/ml
Leukozyten	27.2 /nl	9.1 /nl	12.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X				
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)		X	X	X	X	X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 27 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die sonstigen oberen oder unteren Atemwege. An Tag +7d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Abszessentlastung gluteal durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pyogenes	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	negativ	n/a
	Set 2	Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	12	8
Laktat	3.7 mmol/l	1.8 mg/dl	1.7 mg/dl
CRP	43.3 mg/dl	14 mg/dl	20.6 mg/dl
PCT	91.99 ng/ml	15.23 ng/ml	1.15 ng/ml
Leukozyten	29.7 /nl	23.6 /nl	29.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 67 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 7), respiratorisches Sekret: Candida glabrata (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	10	9
Laktat	2 mmol/l	5 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	13.1 mg/dl	23.4 mg/dl	3.7 mg/dl
PCT	7.94 ng/ml	11.61 ng/ml	1.78 ng/ml
Leukozyten	12.8 /nl	19.5 /nl	14.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)			X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X			
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 55 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag +4d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: PAK ex durchgeführt.
An Tag +7d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: ECMO ex durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	respiratorisches Sekret: Candida albicans** ,respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 165 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: HCR-RNA 12(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	12	9
Laktat	2.7 mmol/l	2.2 mmol/l	1 mmol/l
CRP	37.7 mg/dl	24.2 mg/l	11.6 mg/dl
PCT	15.49 ng/ml	2.14 ng/ml	0.42 ng/ml
Leukozyten	14.6 /nl	7.5 /nl	8.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 54 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	2	n/a
Laktat	1.7 mmol/l	1.9 mmol/l	n/a
CRP	22.8 mg/dl	4.3 mg/dl	n/a
PCT	2.67 ng/ml	0.41 ng/ml	n/a
Leukozyten	11.4 /nl	10.7 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X		
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 44 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	Streptococcus pneumoniae,Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(alter 24h<) Urin: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus),Blut: Streptococcus pneumoniae .A	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 1),Abstrich: SARS-CoV-2-RNA POSITIV 34.60(Tag 1),Blut: HBs-Ag .A(Tag 1),Blut: HBV-DNA 206(Tag 1),Blut: HCV-RNA 286'600(Tag 1),Blut: Anti-SARS-CoV-2 IgG 2080(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	12	9
Laktat	4.8 mmol/l	2 mmol/l	2.3 mmol/l
CRP	29.2 mg/dl	11.5 mg/dl	23.9 mg/dl
PCT	0 ng/ml	A ng/ml	54.09 ng/ml
Leukozyten	34.9 /nl	22.9 /nl	31.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
2.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefuroxim, Cefotiam)				X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 62 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Myzel (Tag 6), Wundabstrich: Candida albicans (Tag 6),Abstrich: Influenzavirus-B-RNA .A(Tag -1),Abstrich: HSV1-PCR A Kopien/mL(Tag 5),Abstrich: Influenzavirus-B-RNA nicht gegeben(Tag 4),Blut: Influenzavirus-B-RNA .A(Tag -1),Blut: CMV-PCR 65 Kopien/mL(Tag 7),Abstrich: HSV1-PCR 1681 Kopien/mL(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	3	7	5
Laktat	2.8 mmol/l	1.4 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	18.4 mg/dl	23.4 mg/dl	11.7 mg/dl
PCT	26.75 ng/ml	4.52 ng/ml	0.86 ng/ml
Leukozyten	14.2 /nl	9.7 /nl	17.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 31 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pyogenes,Candida albicans	Streptococcus pyogenes	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Aspergillus AG**, Blutkultur aerob: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Katheterspitze: Candida albicans (Tag -1), Katheterspitze: Roseomonas mucosa (Tag -1),Blut: Streptococcus pyogenes (Tag -1),Abstrich: Influenza B (Tag -1),respiratorisches Sekret: Influenza-PCR (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	14	16	10
Laktat	13.7 mmol/l	2.8 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	12.2 mg/dl	28.9 mg/dl	28.5 mg/dl
PCT	253.29 ng/ml	37.21 ng/ml	9.37 ng/ml
Leukozyten	27.6 /nl	36.8 /nl	26.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)	X	X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)	X	X	X	X	X	X
Oseltamivir	X	X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)					X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 27 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus anginosus ,Streptococcus vestibularis ,Lactobacillus salivarius ,Clostridium perfringens ,Limosilactobacillus fermentum,Veillonella parvula,Dialister pneumosintes ,Aggregatibacter aphrophilus ,Bifidobacterium dentium,Prevotella buccae,Candida dubliniensis	Aggregatibacter aphrophilus ,Streptococcus spp.,Limosilactobacillus fermentum	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Candida albicans** , Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA),Blut: Aspergillus AG 4.7	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 1),Blut: Asp.-Ag 1.1(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	11	6
Laktat	4.8 mmol/l	1.4 mmol/l	0.9 mmol/l
CRP	24.4 mg/dl	19.9 mg/dl	17.4 mg/dl
PCT	204.07 ng/ml	41.41 ng/ml	1.75 ng/ml
Leukozyten	2.1 /nl	5.6 /nl	13.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 34 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Coxiella burnetii,Streptococcus dysgalactiae,Escherichia coli	Coxiella burnetii,Streptococcus dysgalactiae,Humane Herpesvirus 7 (HHV-7)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Candida albicans** (Tag -3), respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag -1), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1), Wundabstrich: Candida albicans** (Tag -3),respiratorisches Sekret: Asp.-Ag 1.9(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	8	8
Laktat	1.7 mmol/l	1.7 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	14.5 mg/dl	3 mg/dl	4.7 mg/dl
PCT	21.77 ng/ml	7.88 ng/ml	1.53 ng/ml
Leukozyten	6.7 /nl	2.2 /nl	5.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Lincosamide (z.B. Clindamycin)	X					
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 57 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Torque teno virus 9	Alphatorquevirus spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis, Wundabstrich: Staphylokokkus epidermidis, Blutkultur anaerob: Staphylokokkus epidermidis** , respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa, respiratorisches Sekret: Candida albicans, respiratorisches Sekret: Candida glabrata, Wundabstrich: Pseudomonas aeruginosa, Wundabstrich: Staphylokokkus epidermidis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: Anti-HSV IgG nicht gegeben(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	8	n/a
Laktat	1.8 mmol/l	1.3 mmol/l	n/a
CRP	10.8 mg/dl	8.8 mg/dl	18.1 mg/dl
PCT	n/a	0.12 ng/ml	0.08 ng/ml
Leukozyten	13.6 /nl	11.3 /nl	15.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)					X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 79 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	Klebsiella aerogenes	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecium (inkl. VRE), (frischer < 24h) Urin: Candida glabrata** ,Blut: Anti-HSV IgG, Anti-EBV-VCA IgG, Anti-EBV-EBNA IgG .A	Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), (frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecium (inkl. VRE), (frischer < 24h) Urin: Sprosspilze	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), Blutkultur anaerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), (alter 24h<) Urin: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), (alter 24h<) Urin: Candida glabrata (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	8	n/a
Laktat	2 mmol/l	2.2 mmol/l	n/a
CRP	17.1 mg/dl	8.9 mg/dl	n/a
PCT	0.61 ng/ml	0.57 ng/ml	n/a
Leukozyten	31.7 /nl	25.1 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)					X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 56 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae	Klebsiella pneumoniae,Enterococcus faecium	Klebsiella pneumoniae
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	Staphylokokkus epidermidis	
Andere Proben*		Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag 5), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag 6), Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	11	11
Laktat	2.8 mmol/l	2.8 mmol/l	2.8 mmol/l
CRP	28.5 mg/dl	10.6 mg/dl	16.2 mg/dl
PCT	1.43 ng/ml	1.08 ng/ml	1.34 ng/ml
Leukozyten	5.2 /nl	6.4 /nl	5.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 64 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Akkermansia muciniphila,Phocaeicola dorei,Klebsiella spp.,Enterocloster bolteae,Parabacteroides spp.,Escherichia coli,Bacteroides thetaiotaomicron	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: HSV1-PCR, respiratorisches Sekret: CMV-PCR 500 Kopien/mL	respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Escherichia coli	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag -1), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Bacteroides cellulosilyticus (Tag -1), Blutkultur aerob: Klebsiella pneumoniae (Tag 2),Blut: Asp.-Ag 3.4(Tag 1),Blut: Asp.-Ag 0.7(Tag 5),Blut: Asp.-Ag 0.5(Tag 6),Blut: CMV-PCR 65 Kopien/mL(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	12	11
Laktat	16 mmol/l	5.4 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	7 mg/dl	27.8 mg/dl	28.2 mg/dl
PCT	184.13 ng/ml	35.8 ng/ml	4.45 ng/ml
Leukozyten	3.9 /nl	15.5 /nl	35.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X				
Voriconazol						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 62 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Sprosspilze	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1), (alter 24h<) Urin: Candida albicans (Tag -2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	5	4
Laktat	2 mmol/l	2 mmol/l	1.9 mmol/l
CRP	1.5 mg/dl	3.4 mg/dl	1.7 mg/dl
PCT	1.19 ng/ml	0.26 ng/ml	0.28 ng/ml
Leukozyten	20 /nl	14.3 /nl	14.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 25 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Candida albicans	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 1), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 4), Wundabstrich: Candida albicans (Tag 1),Blut: Pneumokokken AK 38(Tag 1),Blut: Anti-HAV igG, Anti-CMV IgG, Anti-HSV IgG, Anti-EBV-VCA IgG, Anti-EBV-EBNA IgG .A(Tag -2),Blut: Anti-SARS-CoV-2 IgG 38.2(Tag 1),Blut: Anti-Mumps IgG .A(Tag 1),Blut: Anti-Rötelnvirus IgG 28.4(Tag 1),Blut: CMV-PCR 65 Kopien/mL(Tag 4),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 500 Kopien/mL(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	8	6
Laktat	3.7 mmol/l	1.8 mmol/l	2.1 mmol/l
CRP	21.7 mg/dl	7.2 mg/dl	14.4 mg/dl
PCT	1.3 ng/ml	0.6 ng/ml	1.31 ng/ml
Leukozyten	17.8 /nl	18.8 /nl	12.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 54 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: CT gesteuerte Abzess-Drainierung durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli,Epstein-Barr virus,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag 1), Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 2), Punktat: Escherichia coli (Tag 2), Punktat: Bacteroides fragilis (Tag 2), Punktat: Clostridium innocuum (Tag 2), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag 6), Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6), Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag 6), Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 7), Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag n/a),Abstrich: HSV1-PCR (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	15	7	n/a
Laktat	2.3 mmol/l	1.7 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	23.2 mg/dl	17.5 mg/dl	12.1 mg/dl
PCT	16.74 ng/ml	5.11 ng/ml	4.98 ng/ml
Leukozyten	1 /nl	4 /nl	4.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X					
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)	X	X				

Anamnese

Die Patientin im Alter von 56 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Proteus mirabilis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus intermedius** , Blutkultur aerob: Staphylococcus hominis	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	8	6
Laktat	1.7 mmol/l	1.3 mmol/l	0.7 mmol/l
CRP	18.5 mg/dl	14.2 mg/dl	8.7 mg/dl
PCT	32.01 ng/ml	9.06 ng/ml	1.09 ng/ml
Leukozyten	19.2 /nl	7.2 /nl	6.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 82 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Lactobacillus crispatus	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), Blutkultur aerob: Enterobacter cloacae (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus capitis (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	n/a
Laktat	1 mmol/l	0.8 mmol/l	n/a
CRP	22.4 mg/dl	7 mg/dl	n/a
PCT	0.54 ng/ml	0.22 ng/ml	n/a
Leukozyten	16.4 /nl	9 /nl	9.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 68 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium,Staphylococcus epidermidis,Escherichia coli	Enterococcus faecium,Staphylococcus epidermidis,Klebsiella oxytoca,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: Pseudomonas aeruginosa, Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis	Blut: CMV-PCR 475 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 5), Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis (Tag 6),respiratorisches Sekret: CMV-DNA quantitativ 500(Tag 5),Blut: CMV-PCR 1140 Kopien/mL(Tag 6),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 500 Kopien/mL(Tag 5),respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 28 Kopien/mL(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	8	5
Laktat	2.3 mmol/l	2.4 mmol/l	2.3 mmol/l
CRP	14.6 mg/dl	15.9 mg/dl	4 mg/l
PCT	13.1 ng/ml	3.05 ng/ml	1.06 ng/ml
Leukozyten	11.6 /nl	8.7 /nl	21.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 53 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine chirugische Wundinfektion.
Eine weitere Lokalisation war das ZNS.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: chirurgische Revision transsphenoidal bei postoperativer Meningitis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Liquor: Escherichia coli	Liquor: Escherichia coli	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Liquor: Escherichia coli (Tag 2), Liquor: Escherichia coli (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	5	n/a
Laktat	11 mg/dl	10 mg/dl	5 mg/dl
CRP	n/a	69.9 mg/l	57.3 mg/l
PCT	n/a	0.76 µg/l	0.15 µg/l
Leukozyten	n/a	12.97 x 10^3/µl	12.65 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)						X
Fosfomycin						X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 55 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: chirurgische Wundtoilette bei Dekubitus 4. Grades am Kreuzbein durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur anaerob: Parvimonas mcira, OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Proteus vulgaris, OP-Abstrich: Bacteroides fragilis, Bacteroides thetaiotaomicron, (alter 24h<) Urin: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), (alter 24h<) Urin: Klebsiella pneumoniae, OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), OP-Abstrich: B. fragilis, B. thetatiotaomicron	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: morganella morganii ssp** (Tag 1), respiratorisches Sekret: geringes Wachstum von Sprosspilzen (Tag 4), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 4), OP-Abstrich: Proteus vulgaris (Tag 4), OP-Abstrich: Candida tropicalis (Tag 4), Wundabstrich: M. morganii** (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	7	3
Laktat	16 mg/dl	14 mg/dl	11 mg/dl
CRP	n/a	109.4 mg/l	44 mg/l
PCT	n/a	n/a	0.22 µg/l
Leukozyten	n/a	14.47 x 10^3/µl	9.57 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 72 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Die folgenden immunsuppressiven Wirtsfaktoren sind für die Patientin bekannt:
Anamnese für Neutropenie [< 0,5x10^9 Neutrophile/l bzw. < 500/µl] für eine Dauer von >10d unmittelbar vor Sepsis-Onset.
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: rhodotorula babjevae nur auf NGS**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: stenotrophomonas maltophilia (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	16	n/a	n/a
Laktat	121 mg/dl	n/a	n/a
CRP	137.1 mg/l	n/a	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	0.07 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X				
Acylaminopenicilline (z.B. Piperacillin)		X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X			
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X			
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet) Startdatum unbekannt*	X*	X*	X*	X*	X*	X*
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X				

Anamnese

Der Patient im Alter von 80 Jahren war ein operativer Notfall und der Aufenthaltsort vor der ITS-Aufnahme war nicht bekannt.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Bronchoskopie mit Absaugung bei Aspiration durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: sprosspilze**	respiratorisches Sekret: candida krusei**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	5	n/a
Laktat	14 mg/dl	9 mg/dl	12 mg/dl
CRP	n/a	78.5 mg/l	13.9 mg/l
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	n/a	10.89 x 10^3/µl	7.78 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 59 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: großflächige chirurgische Wundtoilette an Penis, Perianalaregion und Leisten bei Fournier Gangrän durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Bacteroides ureolyticus, OP-Abstrich: Prevotella buccalis, OP-Abstrich: Actinobaculum schaali	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	15 mg/dl	n/a	n/a
CRP	n/a	91.5 mg/l	n/a
PCT	n/a	0.38 µg/l	n/a
Leukozyten	n/a	12.09 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline (z.B. Piperacillin)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 60 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Abzessspaltung durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), OP-Abstrich: Bacteroides fragilis, OP-Abstrich: Bacteroides thetaiotaomicron, respiratorisches Sekret: Sproßpilze**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	9	9
Laktat	12 mg/dl	11 mg/dl	22 mg/dl
CRP	327.5 mg/dl	160 mg/l	87.1 mg/l
PCT	5.7 µg/l	0.5 µg/l	0.28 µg/l
Leukozyten	33.5 /nl	11.7 /nl	14.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)						X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 45 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus** (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	n/a	9
Laktat	104 mg/dl	15 mg/dl	10 mg/dl
CRP	134.2 mg/l	444.7 mg/l	192 mg/l
PCT	100 µg/l	66.9 µg/l	13.1 µg/l
Leukozyten	28.9 /nl	27.3 /nl	25.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
2.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefuroxim, Cefotiam)	X					
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
Polyene (z.B. (liposomales) Amphotericin B)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 39 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: bei putridem Aszites+Peritonismus operative Sarnierung und Anlage von Spüldrainagen durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pyogenes	Streptococcus pyogenes	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag -1), Blutkultur anaerob: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag -1), Punktat: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	6	5
Laktat	43 mg/dl	10 mg/dl	5 mg/dl
CRP	336.6 mg/l	174.2 mg/l	12.5 mg/l
PCT	100 µg/l	100 µg/l	53.8 µg/l
Leukozyten	19.7 /nl	17.9 /nl	15.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)	X	X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)				X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)					X	X
Benzylpenicillin						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 63 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Nekrotisierende Fasziitis der linken Leiste durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella spp.,Human cytomegalovirus,Epstein-Barr virus	Human cytomegalovirus,Klebsiella spp.,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Candida albicans** , respiratorisches Sekret: Candida glabrata**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag A), Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag A), Wundabstrich: Candida glabrata (Tag A), Wundabstrich: Klebsiella pneumoniae** (Tag A), Wundabstrich: Acinetobacter baumannii** (Tag A), Hygieneabstrich: Morganella morganii** (Tag unbekannt), Hygieneabstrich: Klebsiella pneumoniae** (Tag A),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT<30(Tag -1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT<30(Tag 2),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT>30(Tag 4),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT>30(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	n/a	4
Laktat	11 mg/dl	13 mg/dl	23 mg/dl
CRP	253.9 mg/l	81.2 mg/dl	103.2 mg/dl
PCT	0.36 µg/l	0.16 µg/l	n/a
Leukozyten	22.1 /nl	10.6 /nl	11.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X
Ceftazidim/Avibactam		X	X	X	X	X
Polymyxin B		X	X	X	X	X
Remdisivir			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 78 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: VDE HWK 5/6 durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Proteus mirabilis,Staphylococcus aureus	Proteus mirabilis,Staphylococcus aureus,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Liquor: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Liquor: Proteus mirabilis, Gewebe: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), OP-Abstrich: Proteus mirabilis (Tag 1), Punktat: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Punktat: Proteus mirabilis (Tag 1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 6), respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus (Tag 5), respiratorisches Sekret: Sprosspilzen** (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	10	11
Laktat	26 mg/dl	21 mg/dl	20 mg/dl
CRP	400 mg/l	74.7 mg/l	51 mg/l
PCT	15.99 µg/l	13.03 µg/l	2.12 µg/l
Leukozyten	22.97 x 10^3/µl	13.36 x 10^3/µl	19.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fosfomycin						X
4.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefepim)						X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)			X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X			
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)			X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 58 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wunddebridement bei Gängrän durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Peptoniphilus coxii,Finegoldia magna,Peptoniphilus harei	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Gewebe: Finegoldia magna, Anaerococcus vaginalis, Gewebe: Facklamia hominis, Gewebe: Actinomyces neuii, Gewebe: Anaerococcus vaginalis, Finegoldia, Gewebe: Staphylokokkus epidermidis, Gewebe: Peptoniphilus asccharolyticus + harei, Gewebe: Facklamia hominis, Peptoniphilus harei	Wundabstrich: Finegoldia magna, Wundabstrich: Actinomyces neuii, Gewebe: Finegoldia magna	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Finegoldia magna (Tag 1), Gewebe: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Gewebe: Actinomyces neuii (Tag 1), Gewebe: Peptoniphilus asaccharolyticus (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	12 mg/dl	12 mg/dl	9 mg/dl
CRP	274.8 mg/l	274.8 mg/l	n/a
PCT	6.1 µg/l	6.1 µg/l	n/a
Leukozyten	21.9 /nl	27 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X				
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 79 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Wundabstrich: Pseudomonas aeruginosa	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Sprosspilze** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	5	3
Laktat	27 mg/dl	12 mg/dl	10 mg/dl
CRP	n/a	n/a	5 mg/l
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	22.1 /nl	9.7 /nl	10.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 52 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: ERCP (Ballondurchzug mit Entfernung von Cast) durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Serratia marcescens	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	Serratia marcescens	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	Serratia marcescens	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR SARS coV 2	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR SARS CoV 2(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	4	n/a
Laktat	33 mg/dl	7 mg/dl	n/a
CRP	318.6 mg/l	67.3 mg/l	n/a
PCT	55.65 µg/l	5.38 µg/l	n/a
Leukozyten	32.9 /nl	7.2 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X
remdesivir				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 49 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Haemophilus influenzae	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: Candida albicans**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag -1), respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Sprosspilzen** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 4), Blutkultur aerob: Staphylokokkus haemolyticus** (Tag 4), Hygieneabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -2), Hygieneabstrich: Escherichia coli (Tag -2), Hygieneabstrich: Escherichia coli (Tag -3), Blutkultur aerob: Staphylococcus hominis (Tag -1), Blutkultur anaerob: Anaerococcus species** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	7	6
Laktat	23 mg/dl	11 mg/dl	7 mg/dl
CRP	100.2 mg/l	26.7 mg/l	163.5 mg/l
PCT	0.2 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	15.82 x 10^3/µl	18.4 /nl	23.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Nephrektomie links durchgeführt.
An Tag +7d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Einfach Cholezystektomie ohne operative Revision durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	Escherichia coli	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	Escherichia coli	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur anaerob: Escherichia coli, Blutkultur aerob: Escherichia coli, Gewebe: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Escherichia coli (Tag -1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR Covid(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	10	10
Laktat	24 mg/dl	8 mg/dl	8 mg/dl
CRP	n/a	n/a	184.7 mg/l
PCT	n/a	20.87 µg/l	1.8 µg/l
Leukozyten	22.1 /nl	14.76 x 10^3/µl	18.51 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)		X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Remdesivir		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 58 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Die folgenden immunsuppressiven Wirtsfaktoren sind für den Patient bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).
Angeborene schwere Immundefizienzsyndrome (wie z.B. chronische, granulomatöse Erkrankungen, etc.).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	2	n/a
Laktat	15 mg/dl	11 mg/dl	9 mg/dl
CRP	63.1 mg/l	n/a	n/a
PCT	61.47 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	12.4 /nl	3.6 /nl	3.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 73 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie, , Appendektomie sowie Adhäsiolyse des terminalen Ileums, abdominal Dressing durchgeführt.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Re-Look-OP, Bauch verschlossen durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Candida albicans	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Proteus mirabilis, respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus, respiratorisches Sekret: Sprosspilze**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), OP-Abstrich: Proteus mirabilis (Tag -1), respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1), Gewebe: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), Gewebe: Proteus mirabilis (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	2	n/a
Laktat	18 mg/dl	9 mg/dl	8 mg/dl
CRP	135.6 mg/l	76.5 mg/l	31.8 mg/l
PCT	0.69 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	42.9 /nl	29.6 /nl	16.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)					X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 88 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die sonstigen oberen oder unteren Atemwege.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich urogenital.
An Tag +4d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Bursitis-Ellenbogen durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Helicobacter pylori,Torque teno virus 29 (TTV-29),Escherichia coli	Torque teno virus 29 (TTV-29),Torque teno virus 18 (TTV-18)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	5	5
Laktat	15 mg/dl	14 mg/dl	16 mg/dl
CRP	26.2 mg/l	15.5 mg/l	n/a
PCT	0.93 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	10.6 /nl	11.7 /nl	8.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)						X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 74 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine chirurgische Wundinfektion.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: HTEP-Explantation, Debridement, Lavage am 16.02.2023 durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Entfernen intravasaler Katheter durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Staphylokokkus capitis** (Tag -1), Gewebe: Finegoldia magna** (Tag -1), OP-Abstrich: Finegoldia magna und Peptoniphilus harei** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	6	n/a
Laktat	28 mg/dl	11 mg/dl	n/a
CRP	n/a	47.3 mg/l	n/a
PCT	n/a	0.06 µg/l	n/a
Leukozyten	14 /nl	5.2 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 71 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine chirurgische Wundinfektion.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Operative Lavage und Debridement am 21.1.2023 durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Enterococcus faecalis (inkl. VRE)	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Enterococcus faecalis (inkl. VRE)	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	5	n/a
Laktat	8 mg/dl	10 mg/dl	n/a
CRP	n/a	96.8 mg/l	n/a
PCT	n/a	0.26 µg/l	n/a
Leukozyten	11.43 x 10^3/µl	12.5 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X		
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X			
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 79 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren vermutlich die sonstigen oberen oder unteren Atemwege.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Sprosspilze**, Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Punktat: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	2	n/a
Laktat	24 mg/dl	6 mg/dl	n/a
CRP	n/a	162.6 mg/l	25 mg/l
PCT	0.2 µg/l	0.55 µg/l	n/a
Leukozyten	15 /nl	11.8 /nl	9.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 83 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Candida albicans** , respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Candida albicans** , respiratorisches Sekret: Candida glabrata,Blut: Asp.-Ag 0.93	respiratorisches Sekret: HSV1-PCR	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Sprosspilze (Tag 1), (frischer < 24h) Urin: Kontamination mit Urethraflora** (Tag 4), respiratorisches Sekret: Sprosspilze (Tag 4), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans** (Tag -3), (frischer < 24h) Urin: Koagulase negative Staphylokokken** (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	8	4
Laktat	17 mg/dl	12 mg/dl	11 mg/dl
CRP	151.3 mg/l	183.1 mg/l	19.3 mg/l
PCT	3.28 µg/l	5.37 µg/l	n/a
Leukozyten	11.8 /nl	13.8 /nl	7.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)				X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 71 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Transurethrale operative Blutstillung an der Harnblase am 17.02.2023 durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	Escherichia coli	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Peptoniphilus asaccharolyticus** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: reichliches Wachstum V.a. Anaerobier** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	8	n/a
Laktat	66 mg/dl	12 mg/dl	n/a
CRP	225.5 mg/l	171.3 mg/l	23.3 mg/l
PCT	49.25 µg/l	25.68 µg/l	n/a
Leukozyten	13.8 /nl	17.3 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)			X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)					X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 46 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: VAC Entfernung und Sekundärnaht durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	(frischer < 24h) Urin: Candida glabrata**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	13 mg/dl	9 mg/dl	n/a
CRP	54.8 mg/l	15.4 mg/l	n/a
PCT	0.07 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	5.7 /nl	5 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 72 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine chirugische Wundinfektion.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), Gewebe: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	14 mg/dl	n/a	n/a
CRP	n/a	159.4 mg/l	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	n/a	9.6 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)		X	X	X	X	X
Fosfomycin		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 66 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	9 mg/dl	n/a	n/a
CRP	31.9 mg/l	24 mg/l	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	10.8 /nl	9 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)	X	X	X	X		
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 55 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Die folgenden immunsuppressiven Wirtsfaktoren sind für den Patient bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine Katheterinfektion.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	5
Laktat	22 mg/dl	16 mg/dl	15 mg/dl
CRP	42.1 mg/l	60.6 mg/l	10.5 mg/l
PCT	19.02 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	28.7 /nl	18.7 /nl	4.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X				
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X	X	
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 59 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Re. OP bei Darmischämie und Peritonitis durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: explorative Laparotomie, Damage Control, Abdominal Dressing und VAC-Anlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Providencia rettgeri,Enterococcus faecalis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: Sprosspilze**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR COVID(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	14 mg/dl	10 mg/dl	n/a
CRP	153 mg/l	236.1 mg/l	26.8 mg/l
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	12.2 /nl	7.2 /nl	7.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Remdesivir			X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 70 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag +3d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Blutstrominfektion und nicht mehr benötigter Port rechts pectoral entfernt. durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Dx: Septischer Schock mit Organversagen und V.a. Urosepsis bei Hydronephrose links II° und dislozierten Harnleiterschienen bds bei Dauerversorgung bds. bei Z.n. Exenteration 7/22 OP: Conduitoskopische flexible Einlage von MJ-Harnleiterschienen bds. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae,Pseudomonas aeruginosa,Proteus vulgaris,Providencia rettgeri	Pseudomonas aeruginosa,Klebsiella pneumoniae,Proteus vulgaris	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Pseudomonas aeruginosa	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), Blutkultur aerob: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), Blutkultur anaerob: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), Blutkultur anaerob: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), Hygieneabstrich: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), Hygieneabstrich: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), Hygieneabstrich: Pseudomonas aeruginosa** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	14	n/a
Laktat	27 mg/dl	11 mg/dl	10 mg/dl
CRP	247.1 mg/l	129 mg/l	93.4 mg/l
PCT	7.61 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	34.6 /nl	12.8 /nl	6.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)	X	X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 87 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine chirurgische Wundinfektion.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wundrandexzision, Kopf-Inlaywechsel (Polarcup Inlay 43/22 mm und L-Kopf 22 mm Fa. Aescolap), ausgiebiges Debridement, Spülung und Einlage von lokalem Vancomycin HTEP rechts durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Klebsiella pneumoniae, Gewebe: Klebsiella pneumoniae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae (Tag -2), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	17 mg/dl	14 mg/dl	n/a
CRP	n/a	98.9 mg/l	n/a
PCT	n/a	0.47 µg/l	n/a
Leukozyten	n/a	8.6 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)	X	X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 77 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
An Tag -1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Thoraxdrainagen durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Leuconostoc citreum	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Candida albicans** (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylococcus caprae** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Staphylococcus caprae** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida glabrata** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	4	n/a
Laktat	14 mg/dl	14 mg/dl	14 mg/dl
CRP	308.8 mg/l	n/a	17.5 mg/l
PCT	1.38 µg/l	0.31 µg/l	0.13 µg/l
Leukozyten	16.5 /nl	9.4 /nl	14.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X	X	X	X	X
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)	X					
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag +4d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Wechsel der MJ Harnleiterschienen durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Material unbekannt: Enterococcus faecium (inkl. VRE)**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	14 mg/dl	n/a	n/a
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	13.4 /nl	4.2 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)						X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 59 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war das ZNS.
Eine weitere Lokalisation war kardiovaskulär.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus aureus	Staphylococcus aureus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Sproßpilze** (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	30 mg/dl	18 mg/dl	11 mg/dl
CRP	328.6 mg/dl	202.4 mg/l	200.5 mg/dl
PCT	10.63 µg/l	9.61 µg/l	1.23 µg/l
Leukozyten	14.4 /nl	16.5 /nl	14 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)		X				
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)		X	X	X	X	X
Fosfomycin		X	X	X	X	X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)		X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 76 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	55 mg/dl	n/a	n/a
CRP	402.7 mg/l	n/a	n/a
PCT	20.89 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	20.3 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X		
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X			
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 61 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Die folgenden immunsuppressiven Wirtsfaktoren sind für den Patient bekannt:
Anamnese für Neutropenie [< 0,5x10^9 Neutrophile/l bzw. < 500/µl] für eine Dauer von >10d unmittelbar vor Sepsis-Onset.
Z. n. Allogener Stammzellentransplantation.
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Entero/Rhinovirus (Multiplex) Positiv,respiratorisches Sekret: Asp.-Ag >1.5	respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Candida glabrata** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus (Tag -2),respiratorisches Sekret: Entero/Rhinovirus (Multiplex) Positiv(Tag 4),respiratorisches Sekret: Asp.-Ag >1.5(Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	15	16
Laktat	52 mg/dl	16 mg/dl	14 mg/dl
CRP	332.1 mg/l	242.8 mg/l	155.4 mg/l
PCT	15.87 µg/l	13.45 µg/l	n/a
Leukozyten	0.4 /nl	0.3 /nl	1.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Diaminopyrimidine (z.B. Trimethoprim)				X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)				X	X	X
Polyene (z.B. (liposomales) Amphotericin B)	X	X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)	X	X	X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 84 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag -1), respiratorisches Sekret: Sprosspilze** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	7 mg/dl	17 mg/dl	7 mg/dl
CRP	17 mg/l	15.1 mg/l	2.1 mg/l
PCT	0.18 µg/l	0.3 µg/l	0.16 µg/l
Leukozyten	9 /nl	8.5 /nl	5.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X			
Aminglykoside p.i. (z.B. Tobramycin)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 72 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie und Eröffnung des Retroperitoneums durchgeführt.
An Tag +5d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Embolisierung der A. epigastrica inf. rechts durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella oxytoca	Enterococcus faecium,Human cytomegalovirus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Sprosspilzen** (Tag -1), respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida glabrata (Tag -1), OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	n/a
Laktat	14 mg/dl	10 mg/dl	16 mg/dl
CRP	n/a	73.9 mg/l	71.2 mg/l
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	5.9 /nl	7.2 /nl	12.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X					
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X					
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)				X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 64 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Mono- J- Harnleiterschienenanlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Citrobacter spp.,Phocaeicola vulgatus,Bacteroides uniformis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus), (frischer < 24h) Urin: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), (frischer < 24h) Urin: Streptokokkus agalactiae (B-Streptokokken), (frischer < 24h) Urin: Streptokokkus equi, S. dysgalactiae (C-Streptokokken), (frischer < 24h) Urin: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), (frischer < 24h) Urin: Klebsiella oxytoca, (frischer < 24h) Urin: vergrünende Streptokokken**	Stuhl: Clostridium difficile	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	5	n/a
Laktat	8 mg/dl	9 mg/dl	n/a
CRP	70.9 mg/l	77.7 mg/l	25.9 mg/dl
PCT	0.24 µg/l	0.16 µg/l	n/a
Leukozyten	20.3 /nl	12.7 /nl	12.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)						X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 75 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Serratia marcescens,Escherichia coli,Parabacteroides distasonis,Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	Serratia spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli,Serratia marcescens	Candida glabrata	n/a
	Set 2	negativ	Candida glabrata	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Serratia marcescens	Candida glabrata	n/a
	Set 2	Escherichia coli,Serratia marcescens	Candida glabrata	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Serratia marcescens, respiratorisches Sekret: Proteus hauseri, respiratorisches Sekret: Sprosspilzen**, respiratorisches Sekret: Candida glabrata**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: Herpes-simpl.-V 1 PCR schwach positiv(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	14	16	11
Laktat	122 mg/dl	87 mg/dl	28 mg/dl
CRP	198.1 mg/l	253 mg/l	109.1 mg/l
PCT	0.95 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	3.8 /nl	54.5 /nl	19.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X				
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 87 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag +1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Anlage Thoraxdrainage links durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Epstein-Barr virus	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Staphylococcus hominis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	9 mg/dl	11 mg/dl	7 mg/dl
CRP	96.4 mg/l	n/a	7.7 mg/l
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	15.6 /nl	8.6 /nl	10.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 45 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: ÖDD Stent gering zurückgezogen durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: ÖGD EntfernungMetallstent, Einlage eines gekürzten ESO Sponge, MS durchgeführt.
An Tag +4d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: chirurgische Tracheotomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Candida glabrata, respiratorisches Sekret: Candida tropicalis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Candida glabrata (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	14	13
Laktat	37 mg/dl	26 mg/dl	19 mg/dl
CRP	n/a	90.5 mg/l	311.4 mg/l
PCT	n/a	1.04 µg/l	0.89 µg/l
Leukozyten	25.2 /nl	31.7 /nl	37.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)	X	X	X	X	X	X
Polyene (z.B. (liposomales) Amphotericin B)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 50 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war eine Katheterinfektion.
An Tag +1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotikum: Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antimykotikum: Micafungin durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Proteus mirabilis,Fusobacterium nucleatum,Escherichia coli,Clostridium perfringens	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), OP-Abstrich: Candida albicans, OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe)** , OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE)** , OP-Abstrich: Escherichia coli** , OP-Abstrich: Proteus mirabilis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Candida albicans (Tag 2), OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe)** (Tag 2), OP-Abstrich: Proteus mirabilis** (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	10	8
Laktat	6.2 mmol/l	1.8 mmol/l	1 mmol/l
CRP	28.9 mg/dl	33.9 mg/dl	18.8 mg/dl
PCT	n/a	2.1 ng/ml	0.77 ng/ml
Leukozyten	28.11 x 10^3/µl	14.35 x 10^3/µl	13.99 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 75 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotikum: Pip/Taz durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: CMV-PCR 41 Kopien/mL(Tag -1),respiratorisches Sekret: EBV-PCR (qual- T)/T 154(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	n/a	n/a
Laktat	1.4 mmol/l	1 mmol/l	n/a
CRP	16.6 mg/dl	10.7 mg/dl	n/a
PCT	1.2 ng/ml	0.5 ng/ml	n/a
Leukozyten	18.63 x 10^3/µl	18.17 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 54 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich thorakal (Empyem/Mediastinitis).
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
Zusätzliche Informationen: Anastomogeninsuffizienz bei Z.n. Ösophausresektion.
An Tag +5d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Thoraxdrainage links ex durchgeführt.
An Tag +6d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Thoraxdrainage rechts ex durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Staphylococcus aureus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	8	4
Laktat	1 mmol/l	1.1 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	27.7 mg/dl	12.2 mg/dl	2.1 mg/dl
PCT	1.1 ng/ml	0.3 ng/ml	n/a
Leukozyten	21.89 x 10^3/µl	15.3 x 10^3/µl	13.16 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 81 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine Katheterinfektion.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich urogenital.
An Tag -1d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: ZVK wechsel am 04.12.; DK Wechsel am 02.12. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Epstein-Barr virus	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: CMV-PCR 41 Kopien/mL, respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 464000 Kopien/mL,respiratorisches Sekret: EBV-PCR 154	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Candida albicans** (Tag A)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	9	6
Laktat	1.4 mmol/l	n/a	n/a
CRP	3.8 mg/dl	58 mg/l	40 mg/dl
PCT	0.3 ng/ml	0.42 ng/ml	n/a
Leukozyten	20.31 x 10^3/µl	28 /nl	25.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 67 Jahren war ein operativer Notfall und der Aufenthaltsort vor der ITS-Aufnahme war nicht bekannt.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Plastikwechsel durchgeführt, DK Wechsel durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiose wurde auf PipTaz umgestellt. Vorher seit dem 17.02.23 Ampicillin / Sulbactam durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Proteus mirabilis** (Tag -3), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -3), respiratorisches Sekret: Candida glabrata** (Tag -3), respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** (Tag -3), OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -2), respiratorisches Sekret: Proteus mirabilis** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Candida glabrata** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Candida dubliniensis** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida glabrata (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida dubliniensis (Tag -1), Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	8	n/a
Laktat	1.8 mmol/l	1.3 mmol/l	1 mmol/l
CRP	18.1 mg/dl	8.7 mg/dl	1.1 mg/dl
PCT	3.79 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	17.06 x 10^3/µl	4.73 x 10^3/µl	4.83 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 67 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
An Tag +3d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Pigtail 2 ex. durchgeführt.
An Tag +4d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Pleuradrainage 2 ex. + Neuanlage durchgeführt.
An Tag +6d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Pleuradrainage ex. durchgeführt.
An Tag +5d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Basale Pleuradrainage ex. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), Blutkultur aerob: Streptociccus massiliensis** (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	4	n/a
Laktat	2.2 mmol/l	0.6 mmol/l	n/a
CRP	n/a	16 mg/dl	n/a
PCT	n/a	2.7 ng/ml	n/a
Leukozyten	n/a	11.85 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 57 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.
An Tag +1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Tocilizumab 800 mg als Einmalgabe durchgeführt.
An Tag +2d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Blasenkatheter gespült durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Candida albicans** , respiratorisches Sekret: 'Moraxella catarrhalis**,Abstrich: PCR Abstrich 28,81	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Moraxella catarrhalis (Tag -1), Hygieneabstrich: Proteus mirabilis (Tag -1), Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** (Tag -1), Katheterspitze: Klebsiella pneumoniae (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	n/a
Laktat	3.4 mmol/l	1.2 mmol/l	n/a
CRP	34.2 mg/dl	3.9 mg/dl	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	7.27 x 10^3/µl	9.04 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 76 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotikum: Piperaccillin/Tazobatam durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Clostridium butyricum	Enterocloster bolteae,Parabacteroides spp.,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Serratia marcescens (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	16	16	n/a
Laktat	2 mmol/l	2 mmol/l	n/a
CRP	32.7 mg/dl	32.7 mg/dl	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	29.07 x 10^3/µl	29.07 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 75 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Ureterschienwechsel durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotikum: Piperacillin / Tazobactam durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	1.3 mmol/l	0.7 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	28.1 mg/l	21.8 mg/dl	14.1 mg/dl
PCT	53.8 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	7.75 x 10^3/µl	4.67 x 10^3/µl	10.15 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 87 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotikum: Meropenem Antimykotikum: Micafungin durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	n/a	n/a
Laktat	10.1 mmol/l	n/a	n/a
CRP	1.6 mg/dl	n/a	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	13.22 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X				
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X				

Anamnese

Der Patient im Alter von 78 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag +6d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Neuanlage ZVk durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Prevotella oris,Anaeroglobus geminatus,Fusobacterium spp.	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Punktat: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** , Gewebe: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Gewebe: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), Blutkultur aerob: Lactobacillus rhamnosus (Tag -1), Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag 5), Gewebe: Parabacteroides distasonis** (Tag 5), Wundabstrich: Candida albicans** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	15	15	13
Laktat	12.2 mmol/l	2.2 mmol/l	1.7 mmol/l
CRP	12 mg/dl	10.4 mg/dl	11 mg/dl
PCT	100 ng/ml	n/a	16.4 µg/l
Leukozyten	32.82 x 10^3/µl	13.71 x 10^3/µl	12.63 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X			
Rifamycine (z.B. Rifampicin)		X				
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)			X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 69 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Ausbau infizierter Prothese durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotikatherapie: Vancomycin + Ceftriaxon durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Aggregatibacter spp.	Aggregatibacter aphrophilus ,Streptococcus intermedius,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Staphylokokkus intermedius, respiratorisches Sekret: Serratia marcescens, Gewebe: Streptococcus intermedius	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	7
Laktat	2.4 mmol/l	1.9 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	23.3 mg/dl	17.2 mg/dl	11.9 mg/dl
PCT	4.45 ng/ml	n/a	0.57 ng/ml
Leukozyten	61.35 x 10^3/µl	28.33 x 10^3/µl	18.46 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)		X	X	X	X	X
Penicillin G						X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)						X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 87 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Antibiotikum: Pip/Taz für 3 Tage durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: 'ZVK Neuanlage nachdem Patient die Zugänge selbst gezogen hat.' durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Klebsiella spp.,Prevotella buccae,Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	6	5
Laktat	1.6 mmol/l	1.9 mmol/l	1 mmol/l
CRP	32.4 mg/dl	8.8 mg/dl	6.6 mg/dl
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	18.33 x 10^3/µl	12.38 x 10^3/µl	9.64 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 41 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylococcus caprae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Stenotrophomonas maltophilia** (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	5	4
Laktat	3.87 mmol/l	5.59 mmol/l	1.04 mmol/l
CRP	n/a	n/a	18.2 mg/l
PCT	98.2 µg/l	12.2 µg/l	1.49 µg/l
Leukozyten	40.73 x 10^3/µl	10.53 x 10^3/µl	9.65 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Fosfomycin	X	X	X	X	X	
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)						X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 64 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag +3d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: ZVK Neuanlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium,Bacteroides fragilis,Klebsiella spp.,Human cytomegalovirus,Phocaeicola vulgatus,Epstein-Barr virus	Enterococcus faecium,Bacteroides fragilis,Human cytomegalovirus,Epstein-Barr virus,Klebsiella pneumoniae	Enterococcus faecium,Human cytomegalovirus,Klebsiella spp.
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	4	4
Laktat	2.7 mmol/l	7.5 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	15.1 mg/dl	6.4 mg/dl	4.8 mg/dl
PCT	1.31 ng/ml	0.59 ng/ml	n/a
Leukozyten	13.2 x 10^3/µl	10.66 x 10^3/µl	9.29 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 58 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pyogenes	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	12	8
Laktat	9.19 mmol/l	3.01 mmol/l	1.57 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	98.6 µg/l	36.4 µg/l	6.56 µg/l
Leukozyten	17.98 x 10^3/µl	57.59 x 10^3/µl	51.27 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)		X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 80 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: traumatischer Dünndarmperforation; Resektion durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Torque teno virus 22 (TTV-22),Enterococcus faecium,Phocaeicola dorei,Torque teno mini virus ALA22	Phocaeicola dorei,Enterococcus faecium,Escherichia coli,Torque teno mini virus ALA22,Torque teno virus 22 (TTV-22)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	Enterococcus faecium (inkl. VRE)	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	Enterococcus faecium (inkl. VRE)	n/a
	Set 2	negativ	Enterococcus faecium (inkl. VRE)	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae	Gewebe: Staphylokokkus haemolyticus, Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Gewebe: Escherichia coli, Gewebe: Klebsiella pneumoniae, Gewebe: Candida albicans, Gewebe: Bacteroides dorei**, Gewebe: Pantoea agglomerans	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 4), Blutkultur anaerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 4), Gewebe: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 4), Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 4), Gewebe: Escherichia coli (Tag 4), Gewebe: Candida albicans (Tag 4), Gewebe: Candida parapsilosis (Tag 4), Gewebe: Phocaeicola (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	7	2
Laktat	1.11 mmol/l	0.9 mg/dl	1.1 mmol/l
CRP	119.3 mg/l	107.8 mg/l	n/a
PCT	1.07 µg/l	0.9 µg/l	0.54 µg/l
Leukozyten	54.41 x 10^3/µl	63.82 x 10^3/µl	62.64 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)		X	X			
Fosfomycin						X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)						X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 61 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag -1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Piperacillin/Tazobactam unter dem Verdacht der nosokomialen Pneumonie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Betapapillomavirus 3	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	7
Laktat	0.8 mmol/l	1 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	9.1 mg/dl	1.5 mg/dl	0.5 mg/dl
PCT	n/a	0.1 ng/ml	n/a
Leukozyten	5.91 x 10^3/µl	6.93 x 10^3/µl	6.42 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 59 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	(frischer < 24h) Urin: Candida albicans** , (frischer < 24h) Urin: Candida glabrata**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	8	8
Laktat	4.01 mmol/l	1.4 mg/dl	1.09 mmol/l
CRP	76.3 mg/l	n/a	n/a
PCT	5.07 µg/l	1.2 µg/l	0.19 µg/l
Leukozyten	18.87 x 10^3/µl	8.14 x 10^3/µl	11.39 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)					X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 54 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Nahtinsuffizienz der Muscularis ohen nach Sleeve-Gastrektomie am 08.02.2023 - Endo-VAC-Therapie vom 12.02.2022 bis zum ..... 13.02. Invasivitätenwechsel, BSK 14.02. Extub. 17.02. CT Thorax/Abd., CT-gesteuerte Punktion Verhalt um Milz, Endo-VAC disloziert, Trokarhernie mit Dickdarminhalt 18.2. Wechsel Endo-VAC 22.02 Wechsel Endo-VAC ; durchgeführt.
An Tag +5d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Nahtinsuffizienz der Muscularis ohen nach Sleeve-Gastrektomie am 08.02.2023 - Endo-VAC-Therapie vom 12.02.2022 bis zum ..... 13.02. Invasivitätenwechsel, BSK 14.02. Extub. 17.02. CT Thorax/Abd., CT-gesteuerte Punktion Verhalt um Milz, Endo-VAC disloziert, Trokarhernie mit Dickdarminhalt 18.2. Wechsel Endo-VAC 22.02 Wechsel Endo-VAC ; durchgeführt.
An Tag +7d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Nahtinsuffizienz der Muscularis ohen nach Sleeve-Gastrektomie am 08.02.2023 - Endo-VAC-Therapie vom 12.02.2022 bis zum ..... 13.02. Invasivitätenwechsel, BSK 14.02. Extub. 17.02. CT Thorax/Abd., CT-gesteuerte Punktion Verhalt um Milz, Endo-VAC disloziert, Trokarhernie mit Dickdarminhalt 18.2. Wechsel Endo-VAC 22.02 Wechsel Endo-VAC ; durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus spp.	Streptococcus anginosus,Streptococcus milleri,Streptococcus parasanguinis,Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag -1), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	0	1
Laktat	1.33 mmol/l	1.19 mmol/l	1.11 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	2.34 µg/l	0.57 µg/l	0.23 µg/l
Leukozyten	12.49 x 10^3/µl	14.64 x 10^3/µl	16.11 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)			X			
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)			X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 64 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine primäre Bakteriämie.
Eine weitere Lokalisation waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Sepsis bei infizierter Gangrän mit begleitender Osteomyelitis linker Vorfuß bei bekanntem Diabetes mellitus und pAVK - Vorfußamputation li 13.02.2023 - Aortobilicale Prothese 16.02.2023 - DSA und Anlage eines Stents in die AFS 17.02.2023 - Unterschenkel-Amputation li. am 17.02.2023 durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Wundabstrich: Proteus mirabilis, Wundabstrich: Prevotella intermedia, Wundabstrich: Morganella morganii, Wundabstrich: Fusobacterium gonidiaformans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Proteus mirabilis (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	5	3
Laktat	0.63 mmol/l	1.2 mmol/l	0.38 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	4.86 µg/l	0.99 µg/l	0.35 µg/l
Leukozyten	31.98 x 10^3/µl	31.36 x 10^3/µl	23.23 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fosfomycin		X	X	X	X	
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)					X	X
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)						X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 71 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 4), Hygieneabstrich: Escherichia coli (Tag 4),Abstrich: SARS CoV 2 RNA 20.41(Tag -2),Abstrich: SARS CoV 2 RNA 27.65(Tag -2),Abstrich: SARS CoV 2 RNA 31.00(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	3	2
Laktat	2.02 mmol/l	1.52 mmol/l	1.2 mg/dl
CRP	72.7 mg/l	n/a	n/a
PCT	1.68 µg/l	0.59 µg/l	0.1 µg/l
Leukozyten	16.13 x 10^3/µl	6.52 x 10^3/µl	7.39 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 62 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Übernähung einer Dünndarmläsion im Bereich des Ileums, Spülung und Drainage bei Dünndarmverletzung nach robotisch assistierter radikaler Prostaektomie mit ausgedehnter Adhäsiolyse durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Serratia marcescens,Prevotella buccae,Limosilactobacillus fermentum	Serratia spp.,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	Wundabstrich: Klebsiella aerogenes**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), Wundabstrich: Serratia marcescens (Tag -1), Wundabstrich: Serratia marcescens (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	6	2
Laktat	3.59 mmol/l	1.76 mmol/l	1.98 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	18.3 µg/l	6.08 µg/l	1.59 µg/l
Leukozyten	7.83 x 10^3/µl	12.01 x 10^3/µl	19.41 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 62 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: 1. Eitrige Vier-Quadranten Peritonitis ohne Nachweis einer Hohlorganperforation - 08.03.23: Explorative Laparotomie, Adhäsiolyse, Übernähung einer iatrogenen, transmuralen Dünndarmperforation 210cm hinter Treitz, Lavage, Eröffnung Bursa omentalis und Methylenblaugabe, keine Perforationstelle ersichtlich, Vicrylnetzinterposition über WIC-VAC und schwarzer VAC - 11.03.23: Eröffnung Vicrylnetz; Entfernung vollständiger WIC-Schwamm; Durchmusterung Dünndarm; Inspektion Dickdarm, kleines Becken und Bursa; Übernähung Blutung Lig. gastrocolicum (Monocryl 4.0); Lavage aller vier Quadranten; Replatzierung EF-Drainagen; sekundärer Bauchdeckenverschluss in Klöppeltechnik (PDS 0); Mobilisation Subcutangewebe; Hauttacker; Prevena-VAC durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides fragilis,Phocaeicola vulgatus,Fusobacterium nucleatum,Parabacteroides merdae,Escherichia coli,Enterococcus faecium,Veillonella parvula,Flavonifractor plautii,Streptococcus spp.,Faecalibacterium prausnitzii,Bifidobacterium adolescentis,Ruminococcus bicirculans,Candida albicans,Bifidobacterium longum,Enterocloster bolteae,Limosilactobacillus fermentum,Lachnoclostridium sp. YL32,Anaerobutyricum hallii,Anaerostipes hadrus	Bacteroides fragilis,Fusobacterium nucleatum	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag -1), Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), Punktat: Escherichia coli (Tag -1), Punktat: Candida albicans** (Tag -1), Punktat: Candida glabrata** (Tag -1), Wundabstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag -1), Wundabstrich: Escherichia coli (Tag -1), Wundabstrich: Candida glabrata** (Tag -1), Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	6	n/a
Laktat	1.77 mmol/l	1.27 mmol/l	n/a
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	97 µg/l	12.3 µg/l	n/a
Leukozyten	6.34 x 10^3/µl	4.83 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)	X	X	X	X	X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)					X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 67 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Die folgenden immunsuppressiven Wirtsfaktoren sind für den Patient bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Proteus mirabilis (Tag -1), Blutkultur anaerob: Proteus mirabilis** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Proteus mirabilis** (Tag -1),Blut: Hep C Anti HCV positiv nur positiv(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	n/a	n/a
Laktat	2.84 mmol/l	n/a	n/a
CRP	57.7 mg/l	74.7 mg/l	14.9 mg/l
PCT	38.5 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	13.15 x 10^3/µl	7.56 x 10^3/µl	8.92 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 56 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	2.11 mmol/l	n/a	n/a
CRP	61.8 mg/l	n/a	24.9 mg/l
PCT	11.8 µg/l	2.68 µg/l	n/a
Leukozyten	17.07 x 10^3/µl	5.38 x 10^3/µl	7.53 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 71 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Ausbau Knie-TEP links durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella spp.	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Gewebe: Staphylokokkus haemolyticus, Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	3	n/a
Laktat	4.32 mmol/l	1.4 mmol/l	n/a
CRP	242.2 mg/l	n/a	83.5 mg/l
PCT	1.05 µg/l	0.31 µg/l	n/a
Leukozyten	18.05 x 10^3/µl	9.77 x 10^3/µl	11.05 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 61 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	(altes 24h<) Drainagenmaterial: Staphylokokkus epidermidis	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	4	1
Laktat	2.05 mmol/l	1.31 mmol/l	0.83 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	0.36 µg/l	0.28 µg/l	0.16 µg/l
Leukozyten	23.31 x 10^3/µl	20.25 x 10^3/µl	24.13 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 59 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Abszess Exzision im Bereich der rechten Leisten bei ausgedehnter gasbildender Weichteilinfekt und Abszess rechts gluteal bis in die Leiste durchgeführt.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: second look mit VAC Anlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), Gewebe: Enterococcus faecalis (inkl. VRE)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	2.08 mmol/l	n/a	n/a
CRP	n/a	64.3 mg/l	n/a
PCT	0.25 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	28.84 x 10^3/µl	18.13 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Lincosamide (z.B. Clindamycin)	X	X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: es erfolgte die notfallmäßige operative Versorgung bei Fournier-Gangrän mittels radikalem Debridement des Penis und der Hoden. durchgeführt.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: 18.07.2023 erfolgte die Second-Look OP. In dieser erfolgte ein erneutes Debridement sowie der Wundverschluss bei weitestgehend unauffälligem Wundbefund. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Streptococcus pyogenes	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Gewebe: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), Wundabstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), OP-Abstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	n/a	10
Laktat	4.15 mmol/l	2 mmol/l	1 mmol/l
CRP	225.4 mg/l	n/a	n/a
PCT	140 µg/l	85.1 µg/l	18.4 µg/l
Leukozyten	13.16 x 10^3/µl	22.9 x 10^3/µl	18.4 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)		X	X	X		
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)				X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)				X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 76 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Aktuell: Sigmaresektion und Anlage einer Hartmannsituation mit Descendostoma am 13.06.2023 - bei 4-Quadranten Peritonitis bei Sigmaperforation durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Phocaeicola dorei,Enterococcus faecalis ,Parabacteroides merdae,Anaerostipes hadrus ,Clostridium perfringens ,Bacteroides uniformis ,Streptococcus spp.,Bifidobacterium adolescentis ,Enterocloster bolteae,Escherichia coli,Lactobacillus amylovorus ,Bacteroides ovatus ,Massilistercora timonensis ,Methanobrevibacter smithii,Malassezia restricta,Eubacterium callanderi,Bifidobacterium longum,Oscillibacter sp. PEA192,Candidatus Methanomethylophilus alvus ,Clostridioides difficile,Lachnospira eligens,Faecalibacterium prausnitzii	Phocaeicola dorei,Enterococcus faecalis ,Methanobrevibacter smithii,Bifidobacterium longum,Streptococcus spp.,Anaerostipes hadrus ,Bifidobacterium adolescentis ,Bacteroides uniformis ,Parabacteroides merdae,Roseburia hominis ,Enterocloster bolteae,Eggerthella lenta,Faecalibacterium prausnitzii,Clostridium perfringens	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), OP-Abstrich: Enterobacter cloacae (Tag -1), OP-Abstrich: Phocaeicola (Bacteroides) vulgatus, Parabacteroides merdae (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	11	12
Laktat	2.98 mmol/l	1.27 mmol/l	1.27 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	98.8 µg/l	68.4 µg/l	7.07 µg/l
Leukozyten	4.77 x 10^3/µl	11.74 x 10^3/µl	12.48 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	Vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 57 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Gallenwege.
An Tag +3d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: ERCP bei V.a. Choledocholithiasis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia spp.	Escherichia spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	OP-Abstrich: Candida albicans**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	7	n/a
Laktat	2.41 mmol/l	1.03 mmol/l	n/a
CRP	291.1 mg/l	129 mg/l	n/a
PCT	142.73 ng/ml	4.76 ng/ml	n/a
Leukozyten	17.98 x 10^3/µl	11.59 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 57 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Bursektomie rechter Ellenbogen und Vakuumverband durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag 2), Wundabstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	2.86 mmol/l	1 mmol/l	n/a
CRP	219.4 mg/l	209.9 mg/l	n/a
PCT	4.96 ng/ml	2.99 ng/ml	n/a
Leukozyten	25.96 gpt/l	17.38 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X				
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)		X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Benzylpenicillin			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 81 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Ileus b. stenos. Colontumor durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides uniformis,Bacteroides thetaiotaomicron,Fusobacterium varium,Escherichia coli,Phocaeicola dorei	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	2	0
Laktat	3.4 mmol/l	1.2 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	89.3 mg/l	24.3 mg/l	13.6 mg/l
PCT	0.8 µg/l	0.3 µg/l	0.1 µg/l
Leukozyten	11.36 x 10^3/µl	12.48 x 10^3/µl	15.19 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)		X				
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)		X				
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 41 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	n/a	9
Laktat	1.72 mmol/l	1.56 mmol/l	1.06 mmol/l
CRP	439.1 mg/l	227.7 mg/l	347.2 mg/l
PCT	1.18 ng/ml	2.29 ng/ml	1.16 ng/ml
Leukozyten	11.42 x 10^3/µl	12 x 10^3/µl	26.2 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Exzision gluteal/perineal durchgeführt.
An Tag +4d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Debridement durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus ,Enterococcus faecium,Humane Herpesvirus 7 (HHV-7)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), OP-Abstrich: Phocaeicola vulgatus	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 4), OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	5	4
Laktat	1.7 mmol/l	1.1 mmol/l	0.9 mmol/l
CRP	82.6 mg/l	70.1 mg/l	89.4 mg/l
PCT	4.6 µg/l	2 µg/l	1.4 µg/l
Leukozyten	13.32 x 10^3/µl	12.97 x 10^3/µl	11.24 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 56 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Gallenwege.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Cholezystektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	Candida albicans	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	n/a	n/a
Laktat	2.1 mmol/l	n/a	n/a
CRP	n/a	273 mg/l	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	30.52 x 10^3/µl	20.04 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 72 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Abstrich: SARS-CoV2-PCR CT: 27	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR CT: 26,respiratorisches Sekret: CMV-PCR	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Serratia marcescens (Tag 2),Blut: SARS-CoV2 Antikörper IgG 39543 AU/ml(Tag 1),Abstrich: SARS-CoV2 PCR CT: 24(Tag 2),Abstrich: SARS-CoV2-PCR CT: 32(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	4	n/a	n/a
Laktat	2.1 mmol/l	1.2 mmol/l	n/a
CRP	81.3 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.06 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	4 x 10^3/µl	9.1 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X	X	
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Remdesivir			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 66 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine chirugische Wundinfektion.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: exp. Laparotomie Sanierung Pankreasabszess durchgeführt.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Lavage Second Look durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Proteus vulgaris	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), OP-Abstrich: Proteus vulgaris (Tag -1), OP-Abstrich: Citrobacter freundii (Tag -1), OP-Abstrich: Candida albicans** (Tag 1), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 5), respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	14	10
Laktat	12.2 mmol/l	2 mmol/l	2 mmol/l
CRP	163 mg/l	83.3 mg/l	104 mg/l
PCT	8.4 µg/l	2 µg/l	1.3 µg/l
Leukozyten	27.37 x 10^3/µl	46.62 x 10^3/µl	29.08 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 75 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides fragilis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Escherichia coli (Tag -1), OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag -1), OP-Abstrich: Pseudomonas aeruginosa** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: staphylococcus pettenkoferi** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	1.6 mmol/l	1.9 mmol/l	2 mmol/l
CRP	378 mg/l	204 mg/l	217 mg/l
PCT	4.4 µg/l	1.2 µg/l	0.6 µg/l
Leukozyten	8.02 x 10^3/µl	3.43 x 10^3/µl	6.3 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 80 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine chirugische Wundinfektion.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Rectovaginale Fistelsanierung bei z.n. lap. Hysterektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium,Escherichia coli,Morganella morganii	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Enterobacter cloacae	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Enterobacter cloacae	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Enterobacter cloacae, OP-Abstrich: Candida glabrata, OP-Abstrich: Morganella morganii	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	n/a	n/a
Laktat	3.4 mmol/l	n/a	n/a
CRP	47.1 mg/l	n/a	n/a
PCT	19.1 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	3.72 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)	X	X				
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 60 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine chirugische Wundinfektion.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: 12.2023: expolrative Laparaskopie bei stenosierendem Tumor. 26.02.2023 akutes Abdomen mit Anastomoseninsuffizienz, Peritonitis, abdominelles Kompartmentsyndrom durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium,Escherichia coli,Phocaeicola vulgatus,Bacteroides thetaiotaomicron,Klebsiella aerogenes,Bacteroides fragilis,Bacteroides ovatus,Odoribacter splanchnicus,Enterocloster bolteae,Alistipes shahii,Parabacteroides spp.,Humane Herpesvirus 7 (HHV-7),Fusobacterium nucleatum,Faecalibacterium prausnitzii,Phascolarctobacterium faecium,Clostridioides difficile	Enterococcus faecium,Phocaeicola vulgatus,Humane Herpesvirus 7 (HHV-7),Bacteroides fragilis,Bacteroides thetaiotaomicron,Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	3
Laktat	2.4 mmol/l	1.8 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	266 mg/l	305 mg/l	232 mg/l
PCT	8.7 µg/l	1.6 µg/l	0.4 µg/l
Leukozyten	19.65 x 10^3/µl	15.72 x 10^3/µl	15.14 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 71 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Gallenwege.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: nekrotische Cholecystitis exp. Laparoskopie exp. Laparotomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	n/a	n/a
Laktat	1.9 mmol/l	n/a	n/a
CRP	353 mg/l	n/a	n/a
PCT	39.9 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	32.42 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)		X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 85 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Operation: Duodenalperforation bei chronischen Ulkus durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Tequintavirus spp.,Candida albicans	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** (Tag 1), OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag -1), OP-Abstrich: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), OP-Abstrich: Candida albicans (Tag -1), OP-Abstrich: Candida tropicalis (Tag -1),respiratorisches Sekret: Influenza-PCR Influenza A(Tag -1),respiratorisches Sekret: Influenza-PCR nachgewiesen(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	4.94 mmol/l	1.07 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	290 mg/l	154 mg/l	111 mg/l
PCT	53.2 µg/l	9.34 µg/l	n/a
Leukozyten	14.2 gpt/l	10.28 gpt/l	15.6 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Erythromycin						X
Tamiflu			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 65 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: explorative Laparotomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Phocaeicola vulgatus,Fusobacterium gonidiaformans,Bacteroides thetaiotaomicron,Escherichia coli,Bacteroides ovatus,Bacteroides caccae,Streptococcus anginosus,Bacteroides stercoris,Streptococcus milleri,Aggregatibacter aphrophilus,Alistipes shahii,Parabacteroides spp.,Parvimonas micra,Campylobacter concisus,Enterococcus faecalis,Sutterella wadsworthensis,Lactobacillus reuteri,Haemophilus parainfluenzae,Enterocloster bolteae,Flavonifractor plautii,Odoribacter splanchnicus,Lachnospiraceae bacterium GAM79,Solobacterium moorei,Gemella morbillorum,Faecalibacterium prausnitzii,Clostridium paraputrificum,Erysipelotrichaceae bacterium GAM147,Oscillibacter sp. PEA192,Peptostreptococcus stomatis,Veillonella parvula,Collinsella aerofaciens	Aspergillus fumigatus ,Fusobacterium gonidiaformans ,Rhizomucor pusillus ,Aggregatibacter aphrophilus,Enterococcus faecalis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), Wundabstrich: Escherichia coli, Wundabstrich: Bacteroides thetaiotaomicron	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	**8**	**9**	**n/a**
Laktat	**8.2 mmol/l**	**1.9 mmol/l**	**n/a**
CRP	**366 mg/l**	**258 mg/l**	**n/a**
PCT	**49.8 µg/l**	**23.3 µg/l**	**n/a**
Leukozyten	**0.26 x 10^3/µl**	**28.56 x 10^3/µl**	**n/a**

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 75 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Human cytomegalovirus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae, respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** , respiratorisches Sekret: Candida albicans**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR Coronavirus SARS-CoV-2 nachgewiesen(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	1.22 mmol/l	1.46 mmol/l	1.07 mmol/l
CRP	125 mg/l	209 mg/l	157 mg/l
PCT	0.51 µg/l	0.33 µg/l	0.23 µg/l
Leukozyten	12.89 gpt/l	10.79 gpt/l	13.31 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
4.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefepim)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 46 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Diagnostische Urethrozystoskopie mit PCN- Einlage, Pyelonephritis DD Urosepsis bei Hydronephrose II.-III.° bei Konkrement im pyeloureteralen Übergang rechts durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Bacteroides fragilis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	2.4 mmol/l	n/a	0.85 mmol/l
CRP	25.8 mg/l	n/a	25.8 mg/l
PCT	11 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	19.7 gpt/l	n/a	10.25 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 57 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag +5d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Anastomoseninsuffizienz. Re-Laparotomie am 11.02.23 erfolgt durchgeführt.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Übernähung Ulcus bulbus duodeni, Lavage und Versorgung mit 2 abdominellen Drainagen. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Helicobacter pylori	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 7), respiratorisches Sekret: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 7), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 1), Wundabstrich: Candida albicans (Tag 1), Wundabstrich: Candida albicans (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	2.79 mmol/l	1.26 mmol/l	0.96 mmol/l
CRP	297 mg/l	229 mg/l	311 mg/l
PCT	22.4 µg/l	3.63 µg/l	0.6 ng/ml
Leukozyten	22.35 gpt/l	17.21 gpt/l	19.26 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 83 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Explorative Laparotomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Bacteroides uniformis,Bacteroides caccae	Escherichia coli,Bacteroides uniformis,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Candida kefyr**, OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Clostridium perfringens	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur anaerob: Klebsiella pneumoniae (Tag 1), Blutkultur anaerob: Clostridium perfringens (Tag 1), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 6), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	3.81 mmol/l	1.28 mmol/l	1.46 mmol/l
CRP	230 mg/l	95.8 mg/l	93.9 mg/l
PCT	n/a	35.6 µg/l	3.49 µg/l
Leukozyten	9.02 gpt/l	23.65 gpt/l	14.87 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 39 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: DJK rechts bei v.a. Urosepsis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Klebsiella spp.	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: Rhinovirus- PCR nachgewiesen	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli (Tag 1),respiratorisches Sekret: Rhinovirus-PCR nachgewiesen(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	2.1 mmol/l	3.16 mmol/l	n/a
CRP	258 mg/l	122 mg/l	n/a
PCT	38.1 µg/l	20.6 µg/l	n/a
Leukozyten	21.89 gpt/l	21.03 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)				X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 59 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Lactobacillus crispatus,Klebsiella pneumoniae	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Candida krusei**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	14.6 mmol/l	n/a	n/a
CRP	24.2 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.66 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	21.5 gpt/l	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fosfomycin		X				
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X				
Rifamycine (z.B. Rifampicin)	X	X				
Tetrazykline incl. Glycylcycline (z.B. Tigecyclin, Doxycyclin, Minocyclin)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem) Enddatum unbekannt		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid) Enddatum unbekannt		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter cloacae,Enterobacter hormaechei,Enterococcus faecium,[Candida] glabrata,Haemophilus spp.	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE), respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae, respiratorisches Sekret: Ent. kobei, respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae** , respiratorisches Sekret: Candida albicans** , respiratorisches Sekret: Candida glabrata**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 1), respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae (Tag 1), respiratorisches Sekret: Candida glabrata** (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	9.4 mmol/l	n/a	n/a
CRP	146 mg/l	n/a	n/a
PCT	105 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	6.2 gpt/l	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 89 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Ausgedehnte Adhäsiolyse, subtotale, distale 4/5-Magenresektion, prox. Duodenumresektion (Billroth II) mit Roux-Y-Rekonstruktion durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Candida albicans,Phocaeicola dorei,Escherichia coli	Candida albicans,Epstein-Barr virus,Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 2), respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus** (Tag 2), Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** (Tag 2), Katheterspitze: Koagulase negative Staphylokokken** (Tag 6),respiratorisches Sekret: Asp.-Ag 8.55(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	20.8 mg/dl	22.7 mg/dl	19.1 mg/dl
CRP	183 mg/l	163.7 mg/l	99 mg/l
PCT	21.48 ng/ml	10.04 ng/ml	n/a
Leukozyten	12.7 /nl	10.1 /nl	8.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X			
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)			X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)			X	X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 73 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	1.4 mmol/l	1.1 mmol/l	n/a
CRP	272 mg/l	102 mg/l	61.8 mg/l
PCT	95.2 ng/ml	9.39 ng/ml	1.06 ng/ml
Leukozyten	14.8 gpt/l	15 gpt/l	14.3 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 44 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Explorative Laparotomie, Spülung, Clip auf Insuffizienz der biliodigestiven Anastomose durchgeführt.
An Tag +5d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: CT-Drainage in abdominellen Verhalt durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), OP-Abstrich: Enterobacter cloacae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(altes 24h<) Drainagenmaterial: Candida albicans** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	5
Laktat	12.7 mg/dl	14.2 mg/dl	13.1 mg/dl
CRP	145.4 mg/l	90.9 mg/l	201.2 mg/l
PCT	1.5 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	19.6 /nl	7.5 /nl	15 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Tetrazykline incl. Glycylcycline (z.B. Tigecyclin, Doxycyclin, Minocyclin)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 85 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Überhöhung Duodenalperforation, Cholecystektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Prevotella nigrescens	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Candida albicans, OP-Abstrich: Candida species	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	n/a	n/a
Laktat	11.5 mg/dl	13.5 mg/dl	n/a
CRP	265.7 mg/l	146.7 mg/l	n/a
PCT	5.22 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	9.6 /nl	14.9 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 35 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Exploration Abdomen, Lavage, Endo-Vac-Anlage bei Anastomoseninsuffizienz am Darm durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(altes 24h<) Drainagenmaterial: Escherichia coli, (altes 24h<) Drainagenmaterial: anaerobe Mischflora**, Blutkultur anaerob: Escherichia coli, OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: anaerobe Mischflora**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Koagulase-negative Staphylokokken** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	10	5
Laktat	43.9 mg/dl	10.3 mg/dl	12.5 mg/dl
CRP	321.4 mg/l	465.9 mg/l	171.4 mg/l
PCT	109.3 ng/ml	60.64 ng/ml	2.81 ng/ml
Leukozyten	6.32 x 10^3/µl	8.28 x 10^3/µl	23.28 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 70 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Exploration, Ileumsegmentresektion mit S/S-Ileo-Ileostomie, Appendektomie, Übernähung Zökalpol, CCE, Lavage + SD, Bauchwandverschluss re inguinal durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Phocaeicola dorei,Escherichia coli,Bacteroides ovatus,Bacteroides uniformis,Bacteroides cellulosilyticus,Akkermansia muciniphila,Bacteroides fragilis,Bacteroides thetaiotaomicron,Fusobacterium nucleatum,Alistipes finegoldii,Phocaeicola vulgatus,Lachnospiraceae bacterium GAM79,Klebsiella oxytoca,Bacteroides caccae,Odoribacter splanchnicus,Alistipes shahii,Roseburia hominis	Phocaeicola dorei,Escherichia coli,Bacteroides ovatus,Bacteroides uniformis,Bacteroides cellulosilyticus,Akkermansia muciniphila	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Klebsiella oxytoca, OP-Abstrich: Nichthämolysierende Streptokokken**, OP-Abstrich: anaerobe Mischflora**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	7	7
Laktat	22.5 mg/dl	8.7 mg/dl	10.8 mg/dl
CRP	145.7 mg/l	202.7 mg/l	39.8 mg/l
PCT	106.2 ng/ml	12.29 ng/ml	1.9 ng/ml
Leukozyten	12.14 x 10^3/µl	17.99 x 10^3/µl	12.89 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 59 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Pseudomonas aeruginosa	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	9.8 mg/dl	17.8 mg/dl	36.4 mg/dl
CRP	84.2 mg/l	47.9 mg/l	52.2 mg/l
PCT	2.01 ng/ml	0.48 ng/ml	n/a
Leukozyten	12.3 x 10^3/µl	4.91 x 10^3/µl	12.73 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 62 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: SJ-Anlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Lactobacillus johnsonii,Streptococcus spp.,[Candida] glabrata	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Candida glabrata	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Candida tropicalis	n/a	n/a
	Set 2	Candida glabrata	n/a	
Andere Proben*		Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** , Punktat: Streptokokkus agalactiae (B-Streptokokken), Punktat: Lactobacillus sepcies, Punktat: Candida glabrata**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	26.3 mg/dl	n/a	n/a
CRP	305 mg/l	n/a	n/a
PCT	82.89 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	13.7 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 89 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Z. n. Allogener Stammzellentransplantation.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Anlage CT-Drainage bei peripankreatischem Verhalt bei Insuffizienz einer Pankreatikojejunostomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella aerogenes,Escherichia coli	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		(frisches < 24h) Drainagenmaterial: Escherichia coli, (frisches < 24h) Drainagenmaterial: Klebsiella aerogenes	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(altes 24h<) Drainagenmaterial: Koaguulase negative Staphylokokken (Tag -3), (alter 24h<) Urin: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur aerob: Klebsiella aerogenes (Tag -1), Blutkultur aerob: Klebsiella oxytoca** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Klebsiella aerogenes (Tag -1), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Escherichia coli (Tag -1), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Klebsiella aerogenes (Tag -1), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Staphylokokkus haemolyticus** (Tag -1), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Koagulase negative Staphylokokken** (Tag -1), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 1), respiratorisches Sekret: vergrünende Streptokokken, nihcthämolysierende Streptokokken** (Tag 1), respiratorisches Sekret: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag 1), respiratorisches Sekret: Klebsiella aerogenes (Tag 1), respiratorisches Sekret: vergrünende Streptokokken, nicht hämolysierende Streptokokken** (Tag 1), respiratorisches Sekret: Neisseria species** (Tag 1), respiratorisches Sekret: Serratia marcescens (Tag 1), respiratorisches Sekret: Neisseria species (Tag 1), respiratorisches Sekret: vergrünende Streptokokken, nicht hämolysirende Streptokokken** (Tag 1), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Escherichia coli (Tag 1), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Klebsiella aerogenes (Tag 1), respiratorisches Sekret: vergrünende Streptokokken (Tag 1), respiratorisches Sekret: Serratia marcescens** (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	24.8 mg/dl	n/a	n/a
CRP	250.6 mg/l	n/a	n/a
PCT	11.29 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	17.1 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 72 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Übernähung Dünndarmleckage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Klebsiella pneumoniae, OP-Abstrich: Candida tropicalis** , OP-Abstrich: Dermabacter hominis, Kluyveromyces marxianus**, respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae** , respiratorisches Sekret: Candida glabrata** , respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** , respiratorisches Sekret: vergrünende Streptokokken**, respiratorisches Sekret: Neisseria sopecies**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frisches < 24h) Drainagenmaterial: Escherichia coli (Tag -2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	36.4 mg/dl	13.1 mg/dl	25.7 mg/dl
CRP	162 mg/l	75.7 mg/l	17.1 mg/l
PCT	3.49 ng/ml	0.25 ng/ml	n/a
Leukozyten	11.63 x 10^3/µl	6.92 x 10^3/µl	9.47 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die Gallenwege.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: offene Cholecystektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	n/a	n/a
Laktat	60.9 mg/dl	33.9 mg/dl	11.7 mg/dl
CRP	139.5 mg/l	135.8 mg/l	87.4 mg/l
PCT	4.24 ng/ml	n/a	1.63 ng/ml
Leukozyten	21.11 x 10^3/µl	17.57 x 10^3/µl	21.73 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 75 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Bronchoskopie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae, respiratorisches Sekret: vergrünende Streptokokken**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	2	6
Laktat	18.6 mg/dl	9.7 mg/dl	8.1 mg/dl
CRP	133.1 mg/l	42 mg/l	22.7 mg/l
PCT	1.36 ng/ml	1.04 ng/ml	0.31 ng/ml
Leukozyten	8.81 x 10^3/µl	10.11 x 10^3/µl	15.02 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)					X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 81 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Bronchoskopie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Lactobacillus spp.	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Candida species**, respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** , respiratorisches Sekret: vergrünende Streptokokken, nicht hämolysierende Streptokokken**,respiratorisches Sekret: Asp.-Ag 1.21	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	14	n/a
Laktat	39.4 mg/dl	166.3 mg/dl	n/a
CRP	53.8 mg/l	59.2 mg/l	n/a
PCT	21.8 ng/ml	0.19 ng/ml	n/a
Leukozyten	43.58 x 10^3/µl	22.27 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 57 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine Katheterinfektion.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Portentfernung durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae,Akkermansia muciniphila,Bacteroides uniformis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: Enterococcus species**, Wundabstrich: Enterobacteriaceae**, respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca, respiratorisches Sekret: Klebsiella variicola, respiratorisches Sekret: Candida albicans** , respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** , respiratorisches Sekret: Enterococcus species**	(alter 24h<) Urin: Candida albicans** , (alter 24h<) Urin: Candida tropicalis**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), Wundabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), Wundabstrich: Klebsiella pneumoniae (Tag -2), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Candida glabrata** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag 1), respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca (Tag 1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 1), respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** (Tag 1), respiratorisches Sekret: Enterococcus species** (Tag 1), OP-Abstrich: Serratia marcescens (Tag -2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	28.5 mg/dl	16.1 mg/dl	18.9 mg/dl
CRP	202.4 mg/l	97.7 mg/l	84.7 mg/l
PCT	2.96 ng/ml	2.15 ng/ml	1.48 ng/ml
Leukozyten	11.23 x 10^3/µl	14.9 x 10^3/µl	16.28 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: subtotale Kolektomie bei Colonischämie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides thetaiotaomicron,Enterobacter spp.,Serratia spp.,Phocaeicola vulgatus	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Punktat: Staphylokokkus epidermidis, Punktat: Streptokokkus anginosus, OP-Abstrich: Enterococcus species**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	n/a	n/a
Laktat	133.8 mg/dl	n/a	n/a
CRP	93.7 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.94 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	47.02 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 79 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Kolektomie mit Rektumblindverschluss 15 cm ab ani, term. Ileostoma, CCE, durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)** (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	8	n/a
Laktat	37.7 mg/dl	17.7 mg/dl	18.4 mg/dl
CRP	176.9 mg/l	186.1 mg/l	77.8 mg/l
PCT	12.97 ng/ml	4.32 ng/ml	n/a
Leukozyten	14.54 x 10^3/µl	16.42 x 10^3/µl	18.31 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 71 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus hominis	negativ	n/a
	Set 2	Staphylokkkkus hominis	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: Koagulase-negative Staphylokokken**, Gewebe: Staphylokokkus capitis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	n/a	2
Laktat	34.3 mg/dl	24.1 mg/dl	5.7 mg/dl
CRP	84.9 mg/l	17.6 mg/l	103.6 mg/l
PCT	2.39 ng/ml	0.9 ng/ml	0.2 ng/ml
Leukozyten	16.96 x 10^3/µl	11.04 x 10^3/µl	7.97 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 63 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Neuanlage der Ileotransversostomie, subkutane VAC-Anlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides ovatus ,Bacteroides eggerthii,Bacteroides fragilis ,Citrobacter koseri,Escherichia coli,Enterococcus faecium,Streptococcus thermophilus ,Phocaeicola vulgatus ,Sanguibacteroides justesenii,Veillonella dispar,Parabacteroides goldsteinii,Eikenella corrodens ,Proteus mirabilis,Haemophilus parainfluenzae	Citrobacter koseri,Bacteroides fragilis ,Enterococcus faecium,Escherichia coli,Bacteroides ovatus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Citrobacter koseri, OP-Abstrich: Candida albicans**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	29.5 mg/dl	12.6 mg/dl	n/a
CRP	226.9 mg/l	171.3 mg/l	204 mg/l
PCT	5.83 ng/ml	1.37 ng/ml	n/a
Leukozyten	10.09 x 10^3/µl	14.1 x 10^3/µl	21.97 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 81 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	7.4 mmol/l	0.9 mmol/l	0.96 mmol/l
CRP	35 mg/l	117.7 mg/l	40.1 mg/l
PCT	n/a	0.1 µg/l	0.2 µg/l
Leukozyten	11.72 gpt/l	6.5 gpt/l	8.01 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Sulfonamide (z.B. Sulfamethoxazol)						X
Diaminopyrimidine (z.B. Trimethoprim)						X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X	X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 23 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Lösung der Bride, Resektion Ileum 30cm vor Bauhin, Ausleiten des endständigen Ileostomas (kaudal) und Ileostoma als Schleimfistel (Kranial) als Split-Stoma, Einbringen Robinsondrainage (kaudal Douglas) durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides ovatus,Phocaeicola dorei,Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Candida albicans** , OP-Abstrich: Bacteroides uniformis**, OP-Abstrich: Clostridium clostridioforme**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	4	0
Laktat	3.2 mmol/l	0.61 mmol/l	1 mmol/l
CRP	206.2 mg/l	173.8 mg/l	98.7 mg/l
PCT	300 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	27.23 gpt/l	42.81 gpt/l	19.75 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)				X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 63 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: explorative Laparotomie, onkologische anteriore Rektum- und Sigmaresektion als Diskontinuitätsresektion nach Hartmann, Dünndarmresektion von ca 80 cm durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Klebsiella oxytoca**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	n/a	n/a
Laktat	1.4 mmol/l	n/a	n/a
CRP	73 mg/l	106.7 mg/l	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	8.37 gpt/l	22.64 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 66 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
An Tag +7d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Relaparotomie, Abdominallavage, durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Prevotella spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	5	5
Laktat	2.1 mmol/l	n/a	2 mmol/l
CRP	258.6 mg/l	248.7 mg/l	255.7 mg/l
PCT	0.33 µg/l	0.5 µg/l	0.7 µg/l
Leukozyten	15.33 gpt/l	14.44 gpt/l	31.85 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 41 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Proteus vulgaris, (frischer < 24h) Urin: Pseudomonas aeruginosa	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	0.7 mmol/l	0.8 mmol/l	n/a
CRP	296.4 mg/l	211.9 mg/l	n/a
PCT	n/a	0.54 µg/l	n/a
Leukozyten	23.92 gpt/l	10.84 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 62 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag +2d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Portexplantation durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Streptococcus peroris,Streptococcus milleri,Prevotella jejuni	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Punktat: Escherichia coli** , respiratorisches Sekret: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Nicht näher definierte Enterokokken** (Tag 1), Blutkultur aerob: Rothia mucilaginosa** (Tag -1), Blutkultur aerob: Streptococcus peroris** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Rothia mucilaginosa** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	7	2
Laktat	2 mmol/l	1.4 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	93.4 mg/l	306.5 mg/l	98.2 mg/l
PCT	0.5 µg/l	n/a	0.18 µg/l
Leukozyten	17.65 gpt/l	24.53 gpt/l	12.41 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)						X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 73 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Morganella morganii	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	6	n/a
Laktat	1.9 mmol/l	0.9 mmol/l	n/a
CRP	96.1 mg/l	188.8 mg/l	23.9 mg/l
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	15.38 gpt/l	20.78 gpt/l	8.99 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 58 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Portexplantation durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Appendektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Epstein-Barr virus,Aspergillus fumigatus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus (Tag 1), respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus (Tag 4),Blut: EBV-PCR 683000 IU/mL(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	14	9
Laktat	11.9 mmol/l	3.58 mmol/l	1.61 mmol/l
CRP	351.9 mg/l	300 mg/l	87.8 mg/l
PCT	300 µg/l	300 µg/l	98.5 µg/l
Leukozyten	0.52 gpt/l	2.14 gpt/l	13.02 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 69 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Relaparotomie, Cholezystektomie, Duodenalstumpfübernähung ohne eindeutige Leckage durchgeführt.
An Tag +4d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wiederanschluss mit Jejunuminterponat und Rekonstruktion nach RouxY durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Akkermansia muciniphila	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe)** , OP-Abstrich: Proteus mirabilis** , OP-Abstrich: S. Oralis**, OP-Abstrich: Anaerobe Mischflora**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	5	6
Laktat	2.1 mmol/l	0.86 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	263.6 mg/l	105.4 mg/l	80.6 mg/l
PCT	5.57 µg/l	1.52 µg/l	0.31 µg/l
Leukozyten	15.33 gpt/l	5.66 gpt/l	9.48 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 57 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: Candida albicans**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	11	n/a
Laktat	1.5 mmol/l	0.9 mmol/l	1.15 mmol/l
CRP	319.6 mg/l	245.3 mg/l	43.5 mg/l
PCT	16.4 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	12.13 gpt/l	5.2 gpt/l	9.83 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 76 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren vermutlich die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Ausbau infizierte Hüft-TEP durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Candida albicans** , respiratorisches Sekret: Klebsiella aeruginosa**, respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae (Tag 2), respiratorisches Sekret: Klebs. aerogenes 3MRGN (Tag 2), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 2), Punktat: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans** (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	9	9
Laktat	11.4 mmol/l	1.1 mmol/l	1.06 mmol/l
CRP	170.7 mg/l	191.5 mg/l	88.7 mg/l
PCT	0.61 µg/l	11.1 µg/l	2.98 µg/l
Leukozyten	37.62 gpt/l	19.19 gpt/l	11.37 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)			X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 79 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag +2d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Knie TEP Ausbau rechts durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Schulterspülung rechts durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus aureus	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a
	Set 2	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	n/a
	Set 2	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	
Andere Proben*		n/a	OP-Abstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), Blutkultur aerob: S. Hominis** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), Blutkultur anaerob: S. hominis** (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 2), OP-Abstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 2), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	9	12
Laktat	2.6 mmol/l	1.9 mmol/l	3.6 mmol/l
CRP	424.6 mg/l	230 mg/l	n/a
PCT	3.69 µg/l	3.34 µg/l	n/a
Leukozyten	9.58 gpt/l	36.81 gpt/l	33.74 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X				
Rifamycine (z.B. Rifampicin)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 50 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wundrevision, Débridement und Abdominal-VAC Anlage am 13.07. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Phocaeicola vulgatus,Klebsiella pneumoniae,Escherichia coli,Bacteroides stercoris,Clostridium perfringens,Bacteroides uniformis	Enterococcus faecium,Klebsiella spp.,Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	Wundabstrich: Corynebacterium striatum	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Citrobacter freundii** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	3	n/a
Laktat	2.21 mmol/l	0.97 mmol/l	1.27 mmol/l
CRP	221.3 mg/l	88.6 mg/l	279.7 mg/l
PCT	6.77 µg/l	0.44 µg/l	n/a
Leukozyten	21.75 gpt/l	3.92 gpt/l	7.38 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 26 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: abdominelle Lavage durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: ZVK-Entfernung durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	Escherichia coli	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Veillonella parvula, respiratorisches Sekret: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1), Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 1), Wundabstrich: Escherichia coli (Tag 1), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	1.12 mmol/l	1.1 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	342.4 mg/l	276.7 mg/l	208.2 mg/l
PCT	5.32 µg/l	24.6 µg/l	8.89 µg/l
Leukozyten	18.88 gpt/l	8.38 gpt/l	19.83 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 71 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag +5d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: abdominelle Lavage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Serratia spp.,Enterococcus faecalis,Phocaeicola vulgatus,Morganella morganii,Escherichia coli,Enterobacter spp.	Serratia spp.,Enterobacter spp.,Proteus mirabilis,Morganella morganii,Enterococcus faecalis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	Serratia marcescens	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Serratia marcescens, respiratorisches Sekret: Proteus mirabilis, respiratorisches Sekret: Morganella morganii	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 2), Wundabstrich: Escherichia coli (Tag 2), Wundabstrich: Enterobacter cloacae (Tag 2), Wundabstrich: Serratia marcescens (Tag 2), Wundabstrich: Proteus mirabilis (Tag 2), Wundabstrich: Raoultella ornitholytica (Tag 2), Wundabstrich: Enterococcus spp. (Tag 5), Wundabstrich: Enterobacterales (Tag 5), OP-Abstrich: Enterococcus spp. (Tag 5), OP-Abstrich: Enterobacterales (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	9	6
Laktat	5.59 mmol/l	n/a	1.4 mmol/l
CRP	294.5 mg/l	271.8 mg/l	292.5 mg/l
PCT	n/a	n/a	0.74 ng/ml
Leukozyten	3.37 x 10^3/µl	11.33 x 10^3/µl	17.04 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 55 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	9	7
Laktat	4.8 mmol/l	1.5 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	46.6 mg/l	256.3 mg/l	180.8 mg/l
PCT	2.79 µg/l	1.56 µg/l	n/a
Leukozyten	6.42 gpt/l	4.81 gpt/l	8.54 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 61 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die sonstigen oberen oder unteren Atemwege.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich thorakal (Empyem/Mediastinitis).

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	Staphylococcus epidermidis ,Alloscardovia omnicolens ,Bifidobacterium scardovii,Streptococcus thermophilus
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	9	6
Laktat	3.2 mmol/l	1.5 mmol/l	1.8 mmol/l
CRP	131.5 mg/l	221.1 mg/l	145.7 mg/l
PCT	n/a	2.36 µg/l	0.48 µg/l
Leukozyten	3.95 gpt/l	6.35 gpt/l	13.29 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 47 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Hemikolektomie rechts bei Kolonischämie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	Rhizopus microsporus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus, respiratorisches Sekret: Candida spp.**	(frischer < 24h) Urin: Candida glabrata** , Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Wundabstrich: Candida albicans, Wundabstrich: C. kefyr**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida spp.** (Tag -1), Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 5), Wundabstrich: Candida albicans (Tag 5), Wundabstrich: C. kefyr** (Tag 5), respiratorisches Sekret: Aspergillus fumigatus (Tag 5), respiratorisches Sekret: Candida spp.** (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	17	n/a
Laktat	13.2 mmol/l	n/a	n/a
CRP	59.5 mg/l	74.7 mg/l	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	12.42 x 10^3/µl	16.1 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Rifaximin	X	X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X
Polyene (z.B. (liposomales) Amphotericin B)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 77 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Anlage Nephrostoma durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae,Lactobacillus johnsonii,Human polyomavirus 2	Klebsiella pneumoniae	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Klebsiella pneumoniae	negativ	n/a
	Set 2	Klebsiella pneumoniae	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae (Tag 1), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans (Tag 1), Gewebe: Klebsiella pneumoniae (Tag 1), (frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae (Tag 4), Blutkultur aerob: Klebsiella pneumoniae (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	2.71 mmol/l	1.3 mmol/l	n/a
CRP	316.4 mg/l	219.2 mg/l	n/a
PCT	98.6 µg/l	35.3 µg/l	n/a
Leukozyten	4.03 gpt/l	5.1 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 81 Jahren war eine Zuweisung unbekanter Art und der Aufenthaltsort vor der ITS-Aufnahme war nicht bekannt.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Abszessentlastung durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus aureus,Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus,Staphylococcus aureus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -2), Gewebe: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	n/a	0.7 mmol/l	n/a
CRP	93.5 mg/l	114.1 mg/l	n/a
PCT	1.52 µg/l	0.46 µg/l	n/a
Leukozyten	21.93 x 10^3/µl	19.64 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 31 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: stuhlige 4Q-Peritonitis + Darmischämie bei z.n. Verkehrsunfall - explo. Lap., BV, Sigmaresektion, Dünndarmteilresektion; durchgeführt.
An Tag +7d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Postoperativer Platzbauch - explorative Re-Laparotomie, Abstriche, Spülung, Verschluss Faszie, Anlage subkutaner VVS durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Citrobacter koseri,Phocaeicola spp.	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Citrobacter koseri, OP-Abstrich: Bacteroides uniformis, OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe)**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Citrobacter koseri (Tag 7), Wundabstrich: Candida albicans** (Tag 7), OP-Abstrich: Citrobacter koseri (Tag 7), OP-Abstrich: Candida albicans** (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	4.8 mmol/l	n/a	n/a
CRP	226 mg/l	261 mg/l	129 mg/l
PCT	18 µg/l	n/a	0.59 µg/l
Leukozyten	7.7 gpt/l	14 gpt/l	18.2 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 61 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: - expl. Lap Sigmaresektion, Ileostomaanlage, Darmdekompression durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: - Anastomoseninsuffizienz, Hartmann OP; durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Akkermansia muciniphila,Bacteroides fragilis,Escherichia coli	Akkermansia muciniphila	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Escherichia coli** , OP-Abstrich: Bacteroides fragilis** , OP-Abstrich: Eikenella corrodens**, (frischer < 24h) Urin: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	6	n/a
Laktat	n/a	1.1 mmol/l	n/a
CRP	4.1 mg/l	134 mg/l	34.7 mg/l
PCT	0.25 µg/l	1.17 µg/l	n/a
Leukozyten	5.1 gpt/l	7.3 gpt/l	13.4 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)					X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 33 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine chirurgische Wundinfektion.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Cytosorb 2x für 24 Stunden durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: expl. Laparatomie , Darmdekompression, VVS Anlage abdominell, Wundrevision re. Leiste + VVS Anlage; durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: - Bauchdeckenverschluss - VVS- Wechsel Leiste durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides stercoris,Sutterella wadsworthensis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), OP-Abstrich: Escherichia coli** , OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** , OP-Abstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	9	8
Laktat	8.6 mmol/l	2.3 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	168 mg/l	230 mg/l	53.1 mg/l
PCT	40.9 µg/l	3.38 µg/l	0.64 µg/l
Leukozyten	12.4 gpt/l	16.2 gpt/l	13.3 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Aminglykoside i.v. (z.B. Gentamicin, Tobramycin, Amikacin)		X	X	X	X	
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 93 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Klebsiella oxytoca	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	Klebsiella oxytoca	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	Klebsiella oxytoca	n/a
	Set 2	negativ	Klebsiella oxytoca	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca** , respiratorisches Sekret: Candida albicans**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca (Tag 2), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	4	5	7
Laktat	1.6 mg/dl	0.8 mmol/l	n/a
CRP	37.2 mg/l	7.5 mg/l	164.7 mg/l
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	7.9 x 10^3/µl	6.53 x 10^3/µl	5.71 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 34 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: traumatische Dünndarmperforation, 4-Q-Peritonitis - Laparotomie, Übernähung, Lavage; durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter cloacae,Enterobacter hormaechei,Veillonella parvula,Prevotella buccae,Enterococcus faecalis,Haemophilus parainfluenzae,Haemophilus pittmaniae	Enterobacter spp.,Prevotella buccae,Veillonella parvula	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	3	7	3
Laktat	1.4 mmol/l	1.2 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	412 mg/l	438 mg/l	117 mg/l
PCT	n/a	5.21 µg/l	n/a
Leukozyten	6 gpt/l	8 gpt/l	12.4 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)					X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 78 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Magenperforation mit fibrinöser Vier-Quadranten Peritonitis - Explorative Relaparotomie mit Spülung, Naht sowie Anlage von Spüldrainagen durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Prevotella melaninogenica,Streptococcus milleri,Streptococcus anginosus ,Haemophilus haemolyticus ,Fusobacterium nucleatum,Streptococcus constellatus ,Haemophilus parainfluenzae,Streptococcus intermedius ,Veillonella parvula,Dialister pneumosintes	Prevotella melaninogenica,Streptococcus anginosus ,Streptococcus milleri,Haemophilus spp.,Fusobacterium nucleatum,Dialister pneumosintes,Humane Herpesvirus 7 (HHV-7)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), OP-Abstrich: Prevotella melaninogenica, OP-Abstrich: Candida albicans**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	n/a	n/a
Laktat	3.3 mmol/l	1.3 mmol/l	n/a
CRP	169 mg/l	197 mg/l	130 mg/l
PCT	2.84 µg/l	4.69 µg/l	n/a
Leukozyten	1.4 gpt/l	5.5 gpt/l	16.3 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 60 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag +2d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: postoperative Insuffizienz der Pankreatikojejunostomie - Re-Laparotomie, Spülung, Drainageneinlagen; durchgeführt.
An Tag +5d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Expl. Re-Re-Laparotomie bei Blutung - Blutstillung, Spülung; durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecalis	Enterobacter spp.,Enterococcus faecalis,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa, (frisches < 24h) Drainagenmaterial: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), (frisches < 24h) Drainagenmaterial: Enterobacter cloacae	respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 2), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 2), OP-Abstrich: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 5), OP-Abstrich: Enterobacter cloacae (Tag 5), OP-Abstrich: Candida albicans (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	8	n/a
Laktat	1.5 mmol/l	1.6 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	209 mg/l	182 mg/l	164 mg/l
PCT	1.22 µg/l	1.11 µg/l	0.62 µg/l
Leukozyten	6 gpt/l	9.4 gpt/l	21.6 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 78 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Dünndarmperforation, Vierquadrantenperitonitis, operative Revision durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE)**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	5	n/a
Laktat	0.8 mmol/l	1 mmol/l	n/a
CRP	439 mg/l	297 mg/l	151 mg/l
PCT	0.44 µg/l	0.6 µg/l	n/a
Leukozyten	20.1 gpt/l	9.9 gpt/l	8.8 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 63 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Katheterinfektion.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich urogenital.
An Tag +1d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: ZVK entfernt bei Nachweis von gram. pos. Kokken in den BK; durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: - Anlage Spüldauerkatheter durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Fusobacterium nucleatum,Pseudomonas aeruginosa,Streptococcus spp.,Propionimicrobium lymphophilum,Enterococcus faecalis,Campylobacter ureolyticus	Propionimicrobium lymphophilum	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA),Pseudomonas aeruginosa	negativ	n/a
	Set 2	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA),Pseudomonas aeruginosa	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Pseudomonas aeruginosa	n/a	n/a
	Set 2	Pseudomonas aeruginosa	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), (frischer < 24h) Urin: Pseudomonas aeruginosa, Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Blutkultur aerob: Pseudomonas aeruginosa, Blutkultur anaerob: Pseudomonas aeruginosa	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	8.7 mmol/l	n/a	n/a
CRP	167 mg/l	65.8 mg/l	n/a
PCT	100 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	17.5 gpt/l	8.7 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 67 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Katheterinfektion.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Pseudomonas aeruginosa, (frischer < 24h) Urin: Candida albicans** , Wundabstrich: Escherichia coli** , Wundabstrich: Enterobacter cloacae** , Wundabstrich: Pseudomonas aeruginosa** , Hygieneabstrich: Escherichia coli** , Hygieneabstrich: Pseudomonas aeruginosa** ,respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 18.4	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 19.7 TTP(Tag -2),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 19.1 TTP(Tag -1),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 17.6 TTP(Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	1.9 mmol/l	1.1 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	173 mg/l	88 mg/l	41 mg/l
PCT	55.5 µg/l	19.6 µg/l	1.5 µg/l
Leukozyten	5.3 x 10^3/µl	3.9 x 10^3/µl	10.5 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X				
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 62 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1), respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	n/a	n/a
Laktat	1.2 mmol/l	n/a	n/a
CRP	74 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.3 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	24.2 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 82 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Enterococcus faecalis,Enterococcus faecium	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis** , Katheterspitze: Enterococcus faecalis (inkl. VRE)** , respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Candida albicans** , respiratorisches Sekret: Enterokokken**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 13.8 TTP(Tag -3)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	1.5 mmol/l	1.3 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	126 mg/l	173 mg/l	78 mg/l
PCT	5.7 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	16.4 x 10^3/µl	14 x 10^3/µl	9.1 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)	X	X				
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 66 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie durchgeführt.
An Tag +2d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Re Laparotomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Faecalibacterium prausnitzii,Enterococcus avium,Fusobacterium ulcerans ,Bacteroides fragilis ,Bacteroides cellulosilyticus ,Parabacteroides spp.,Acidaminococcus intestini,Bacteroides thetaiotaomicron	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), OP-Abstrich: Klebsiella pneumoniae, OP-Abstrich: E. avium, OP-Abstrich: Candida glabrata**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	1.3 mmol/l	0.9 mmol/l	n/a
CRP	180 mg/l	109 mg/l	150 mg/l
PCT	4.5 µg/l	4 µg/l	n/a
Leukozyten	9.5 x 10^3/µl	0.3 x 10^3/µl	0.4 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 71 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine primäre Bakteriämie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: ZVK Wechsel durchgeführt.
An Tag +5d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Urinkatheter-Wechsel durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag 7), respiratorisches Sekret: Candida glabrata** (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	n/a	3
Laktat	0.9 mmol/l	1.1 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	12.7 mg/dl	13.5 mg/dl	6.6 mg/dl
PCT	0.45 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	17.1 x 10^3/µl	10.5 x 10^3/µl	15 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)						X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 68 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Die folgenden immunsuppressiven Wirtsfaktoren sind für den Patient bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war thorakal (Empyem/Mediastinitis).
Eine weitere Lokalisation waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: OP durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	Candida tropicalis	n/a
	Set 2	negativ	Candida tropicalis	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Staphylokokkus epidermidis, OP-Abstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), respiratorisches Sekret: Candida tropicalis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag -1), Blutkultur anaerob: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** (Tag 6), respiratorisches Sekret: C. krusei** (Tag 6), Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 7), Blutkultur anaerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	10	17
Laktat	13.5 mmol/l	6 mmol/l	12.9 mmol/l
CRP	123 mg/l	195 mg/l	250 mg/l
PCT	209.4 ng/ml	76 µg/l	12 µg/l
Leukozyten	19.6 x 10^3/µl	10.1 x 10^3/µl	15.8 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 43 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war thorakal (Empyem/Mediastinitis).
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Anlage einer Thoraxsaugdrainage durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: VATS, Dekortikation, Pleurolyse, Spülung, Drainage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Streptococcus pyogenes,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	negativ	n/a
	Set 2	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	negativ	n/a
	Set 2	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Blutkultur aerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Blutkultur aerob: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), Blutkultur anaerob: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	Gewebe: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Gewebe: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	4	n/a
Laktat	1.9 mmol/l	0.9 mmol/l	n/a
CRP	166 mg/l	122 mg/l	107 mg/l
PCT	4.2 ng/ml	n/a	0.12 ng/ml
Leukozyten	73 /nl	49 /nl	18.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X			
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)			X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)			X	X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 56 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Moraxella catarrhalis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Abstrich: Influenza A positiv	Abstrich: Influenza A positiv	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	3	n/a	n/a
Laktat	1.4 mmol/l	1.07 mmol/l	n/a
CRP	456 mg/l	165 mg/l	25.5 mg/l
PCT	29.1 ng/ml	3.85 ng/ml	0.42 ng/ml
Leukozyten	10.4 /nl	6.2 /nl	6.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 62 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Abstrich: Influenza A/B positiv	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Abstrich: Influenza A/B positiv(Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	3	5
Laktat	4.17 mmol/l	1.08 mmol/l	1.27 mmol/l
CRP	301 mg/l	209 mg/l	255 mg/l
PCT	15.8 ng/ml	12.2 ng/ml	1.41 ng/ml
Leukozyten	24.6 /nl	24.2 /nl	14.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X		
Olsetamivir			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 70 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Debriment bei nekrotisierender Fasciitis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Hygieneabstrich: Pseudomonas aeruginosa**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag -1), OP-Abstrich: Proteus mirabilis (Tag -1), OP-Abstrich: Providencia rettgeri** (Tag -1), OP-Abstrich: Proteus mirabilis** (Tag -1), OP-Abstrich: Bacteroides fragilis** (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** (Tag -1), OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag 1), OP-Abstrich: Proteus mirabilis (Tag 1), OP-Abstrich: Parvimonas (Tag 1), OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag 1), OP-Abstrich: Sonstige Clostridium spp. (Tag 5), OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag 5), OP-Abstrich: Parvimonas (Tag 5), OP-Abstrich: Candida tropicalis** (Tag 5), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 6), respiratorisches Sekret: Candida tropicalis** (Tag 6), Blutkultur aerob: C. krusei (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	9	7
Laktat	1.17 mmol/l	1.3 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	229 mg/l	147 mg/l	140 mg/l
PCT	2.9 µg/l	6.4 µg/l	1 µg/l
Leukozyten	17.1 x 10^3/µl	27.6 x 10^3/µl	11.8 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)		X	X			
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)					X	X
5.-Generation-Cephalosporine (z.B. Ceftobiprol, Ceftolozan, Ceftarolin)					X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 72 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus epidermidis	negativ	n/a
	Set 2	Staphylokokkus epidermidis	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Proteus mirabilis, (frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Pseudomonas aeruginosa (Tag 4), Hygieneabstrich: Klebsiella pneumoniae** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	4	4	2
Laktat	1.7 mmol/l	1.7 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	51.6 mg/l	63.4 mg/l	8 mg/l
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	7.6 /nl	5.6 /nl	12.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 72 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war thorakal (Empyem/Mediastinitis).

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	10	12
Laktat	2 mmol/l	2.2 mmol/l	1.4 mmol/l
CRP	124.3 mg/l	121.6 mg/l	59.2 mg/l
PCT	0.99 ng/ml	2.86 ng/ml	1.44 ng/ml
Leukozyten	17.1 /nl	18.3 /nl	8.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 67 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war eine chirugische Wundinfektion.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wundrevision, Debridement, Spülung, VAC-Anlage durchgeführt.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: VAC-Entfernung, Debridement und Spülung li. Hüfte, Einlage Gentamycin-Kette, Wundrandausschneidung, Drainage-Analage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Pseudomonas aeruginosa	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	4	n/a
Laktat	1.6 mmol/l	2.4 mmol/l	0.7 mmol/l
CRP	211.8 mg/l	121.5 mg/l	60.2 mg/l
PCT	0.89 ng/ml	0.51 ng/ml	n/a
Leukozyten	26.9 /nl	7.3 /nl	7.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)		X	X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 73 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
An Tag +3d wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Entfernen alter Katheter und Neuanlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	7
Laktat	1.6 mmol/l	1.4 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	232.1 mg/l	146.4 mg/l	244.2 mg/l
PCT	0.37 ng/ml	0.69 ng/ml	0.62 ng/ml
Leukozyten	10.3 /nl	11.6 x 10^3/µl	22.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline (z.B. Piperacillin)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 65 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human polyomavirus 2,Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Klebsiella variicola	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	15	12
Laktat	6.9 mmol/l	1.8 mmol/l	2.4 mmol/l
CRP	158.2 mg/l	346.8 mg/l	50.1 mg/l
PCT	46.5 ng/ml	100.1 ng/ml	68.9 ng/ml
Leukozyten	4.5 /nl	5 /nl	6.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)					X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 82 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	Staphylococcus epidermidis,Enterobacter cloacae,Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Enterobacter cloacae	Stuhl: Clostridium difficile	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Serratia marcescens (Tag 7), respiratorisches Sekret: Stenotrophomonas maltophilia (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	4	3
Laktat	1.3 mmol/l	1 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	204.1 mg/l	249.2 mg/l	194.5 mg/l
PCT	0.22 ng/ml	0.29 ng/ml	0.35 ng/ml
Leukozyten	10 /nl	8.2 /nl	9.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)						X
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)						X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 85 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Zusätzliche Informationen: gangränöse Cholezystitis, Colitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Klebsiella oxytoca,Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Klebsiella oxytoca (Tag -1), OP-Abstrich: Proteus vulgaris (Tag -1), OP-Abstrich: Candida glabrata (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	2	2
Laktat	0.6 mmol/l	0.9 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	n/a	137.4 mg/l	42.8 mg/l
PCT	n/a	0.16 ng/ml	n/a
Leukozyten	23.3 /nl	12.9 /nl	8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)					X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 76 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	n/a	n/a
Laktat	4.1 mmol/l	n/a	n/a
CRP	28.8 mg/l	n/a	n/a
PCT	1.22 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	17.1 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 78 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: explorative Laparotomie, Lavage, Lösung der Herniation, Sigma-Resektion und Stoma-Anlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Enterococcus faecium	Parabacteroides sp. CT06,Parabacteroides distasonis,Enterococcus faecium,Enterocloster bolteae,Human alphaherpesvirus 2 (HSV-2),Alistipes finegoldii,Escherichia coli
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), OP-Abstrich: Escherichia coli**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	3
Laktat	10.2 mmol/l	1 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	174.6 mg/l	250.7 mg/l	252.8 mg/l
PCT	2.6 ng/ml	1.86 ng/ml	0.79 ng/ml
Leukozyten	11.6 /nl	11.7 /nl	15.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline (z.B. Piperacillin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 68 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparoskopische Galledrainage und Lavage bei Galleleckage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella spp.,Human cytomegalovirus,Epstein-Barr virus	Klebsiella pneumoniae,Human cytomegalovirus ,Enterococcus faecalis,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	Klebsiella pneumoniae	n/a
	Set 2	n/a	Klebsiella pneumoniae	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Klebsiella pneumoniae (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	8	9
Laktat	1.5 mmol/l	2.1 mmol/l	2.1 mmol/l
CRP	147.7 mg/l	141.1 mg/l	n/a
PCT	n/a	3.21 ng/ml	4.26 ng/ml
Leukozyten	21.4 /nl	17.2 /nl	10.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)					X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X	X	
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 48 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war: superinfizierte Epiglottitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Entfernung der Valleculazyste und Abtragung einer superinfizierten Epiglottis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Escherichia coli,Streptococcus pyogenes	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), OP-Abstrich: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	4	2
Laktat	1.2 mmol/l	0.7 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	234.9 mg/l	141.3 mg/l	n/a
PCT	1.05 ng/ml	0.82 ng/ml	n/a
Leukozyten	17.3 /nl	8.2 /nl	6.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 60 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Abszessspaltung am Hals (OP-Wunde nach Neck Dissektion) durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Prevotella denticola,Prevotella oris,Streptococcus intermedius,Haemophilus parainfluenzae,Parvimonas micra	Prevotella denticola,Prevotella oris	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe)	negativ	n/a
	Set 2	S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe)	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Morganella Morganii, OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	2	n/a
Laktat	3.2 mmol/l	0.8 mmol/l	n/a
CRP	348.5 mg/l	186.9 mg/l	n/a
PCT	101 ng/ml	32.2 ng/ml	n/a
Leukozyten	45.6 /nl	19.8 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 79 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Hemikolektomie und Anlage eines Ileostomas bei paralytischem, toxischem Ileus durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 4), Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 7), Gewebe: Escherichia coli (Tag 7), Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	6	8
Laktat	0.9 mmol/l	1.5 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	185.8 mg/l	204.1 mg/l	182.3 mg/l
PCT	0.36 ng/ml	0.38 ng/ml	0.25 ng/ml
Leukozyten	28.6 /nl	17.8 /nl	7.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 51 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella spp.	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	9	10
Laktat	2.5 mmol/l	3.7 mmol/l	13.7 mmol/l
CRP	142.9 mg/l	n/a	68 mg/l
PCT	0.24 ng/ml	1.56 ng/ml	0.5 ng/ml
Leukozyten	11.5 /nl	13.2 /nl	15.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
2.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefuroxim, Cefotiam)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)				X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 47 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Explorative Laparotomie, Lavage, Übernähung Rektumstumpf durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Peptostreptococcus anaerobius ,Phocaeicola vulgatus ,Bacteroides thetaiotaomicron,Bacteroides ovatus ,Bacteroides uniformis,Odoribacter splanchnicus	negativ	Phocaeicola vulgatus,Escherichia coli,Peptostreptococcus anaerobius
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	8	n/a
Laktat	1 mmol/l	0.9 mmol/l	n/a
CRP	132.5 mg/l	144.4 mg/l	73.7 mg/l
PCT	1.53 ng/ml	2.36 ng/ml	n/a
Leukozyten	15.9 /nl	21.6 /nl	17.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)		X	X	X		
2.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefuroxim, Cefotiam)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 81 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 1), respiratorisches Sekret: Candida glabrata** (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	6	1
Laktat	3.3 mmol/l	1.9 mmol/l	1 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	13.8 /nl	13.4 /nl	10.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 69 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Hemikolektomie bei Mesenterialischämie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides fragilis,Citrobacter koseri,Odoribacter splanchnicus,Alistipes finegoldii	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Anaerotruncus colihominis (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	12	14
Laktat	3.3 mmol/l	5.6 mmol/l	1.7 mmol/l
CRP	209 mg/l	n/a	112.8 mg/l
PCT	1.62 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	9.5 /nl	38.8 /nl	64.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 63 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Hemikolektomie und Lavage bei Zökumperforation mit 4 Quadrantenperitonitis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Phocaeicola vulgatus,Bacteroides uniformis,Bacteroides eggerthii,Escherichia coli,Bacteroides thetaiotaomicron	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Punktat: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Proteus mirabilis (Tag -1), Gewebe: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), Gewebe: Escherichia coli (Tag -1), Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 1), Gewebe: Escherichia coli (Tag 1), Gewebe: Klebsiella pneumoniae (Tag 1), Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 1), Punktat: Escherichia coli (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	6	6
Laktat	2.5 mmol/l	1.7 mmol/l	1 mmol/l
CRP	256.1 mg/l	266.4 mg/l	243.7 mg/l
PCT	8.28 ng/ml	13.6 ng/ml	3.88 ng/ml
Leukozyten	5 /nl	13.4 /nl	11.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
2.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefuroxim, Cefotiam)	X	X	X	X		
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X	X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 26 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: thorakale Hämatomausräumung und CT-gesteuerte Saug-Spül-Drainage peritoneal durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Candida albicans**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -3), respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1), Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	5	3
Laktat	0.7 mmol/l	0.6 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	78.1 mg/l	118.8 mg/l	34.5 mg/l
PCT	n/a	n/a	0.3 ng/ml
Leukozyten	36.1 /nl	26.4 /nl	31.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)					X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X					

Anamnese

Der Patient im Alter von 61 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag +3d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Explorative Laparotomie, hierbei zeigt sich stuhlige 4-Quadranten Peritonitis bei Hartmannstumpfinsuffizienz Procedere: Endo-VAC-Anlage rektal, Lavage, Übernähung des Rektumstumpfes durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus epidermidis,Escherichia coli,Bacteroides thetaiotaomicron,Phocaeicola dorei,Parabacteroides spp.,Lactobacillus salivarius,Bacteroides uniformis,Epstein-Barr virus,Pantoea spp.,Alistipes spp.,Bacillus spp.,Flavonifractor plautii,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	Staphylococcus epidermidis,Bacteroides thetaiotaomicron,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Escherichia coli,Epstein-Barr virus,Bacteroides uniformis,Parabacteroides spp.,Phocaeicola vulgatus,Phocaeicola dorei	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Candida albicans** (Tag 1), Wundabstrich: Candida glabrata** (Tag 1), Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 4), Punktat: Escherichia coli (Tag 4), Punktat: Candida albicans (Tag 4), Punktat: Candida glabrata (Tag 4), (frisches < 24h) Drainagenmaterial: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 5), (frisches < 24h) Drainagenmaterial: Bacteroides cellulosilyticus (Tag 5), (frisches < 24h) Drainagenmaterial: Candida albicans** (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	6	7
Laktat	6.8 mmol/l	1.9 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	n/a	n/a	177.9 mg/l
PCT	n/a	19.1 ng/ml	3.55 ng/ml
Leukozyten	25.6 /nl	13.6 /nl	9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 67 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Notfall-Relaparotomie, Lavage, Anlage Laparostoma, Adhäsiolyse, Scheidenstumpfübernähung durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides fragilis	Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Pseudomonas aeruginosa (Tag 5), Wundabstrich: Candida albicans (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	12	n/a
Laktat	2.9 mmol/l	1.1 mmol/l	n/a
CRP	144.8 mg/l	187 mg/l	n/a
PCT	0.93 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	11.9 /nl	11.8 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
2.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefuroxim, Cefotiam)	X					
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 60 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie, Ileumteilresektion mit Somaanlage, Lavage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	4	n/a
Laktat	1.8 mmol/l	1.2 mmol/l	1.4 mg/dl
CRP	46.2 mg/l	78.6 mg/l	37.3 mg/l
PCT	0.16 ng/ml	0.21 ng/ml	n/a
Leukozyten	20.3 /nl	7.6 /nl	11.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 82 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Restpankreatektomie, Milzlazeration, Lavage bei Anastomoseninsuffizienz nach PPPD durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Gewebe: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Punktat: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), Punktat: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	**10**	**n/a**	**n/a**
Laktat	**25 mmol/l**	**n/a**	**n/a**
CRP	**n/a**	**n/a**	**n/a**
PCT	**n/a**	**n/a**	**n/a**
Leukozyten	**7.1 /nl**	**n/a**	**n/a**

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		**X**				

Anamnese

Der Patient im Alter von 80 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die Knochen / Weichteile.
Eine weitere Lokalisation war eine chirugische Wundinfektion.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wundrevision, Abszessentlastung, radikales Debridement und Teilmaterialentfernung an der Hüfte durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Proteus mirabilis, (frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), (frischer < 24h) Urin: Proteus mirabilis, Gewebe: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1), Gewebe: Escherichia coli (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	9	n/a
Laktat	7.2 mmol/l	1.6 mmol/l	n/a
CRP	126.3 mg/l	n/a	n/a
PCT	12 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	14.9 /nl	44 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 57 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie, Resektion, Jejunumanastomose, Ileostoma-Anlage bei nekrotischem Konglomerattumor mit Darmischämie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides fragilis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	9	6
Laktat	2.9 mmol/l	6.6 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	n/a	62.6 mg/l	272.7 mg/l
PCT	n/a	n/a	0.86 ng/ml
Leukozyten	10.5 /nl	12.5 /nl	13.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 71 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter spp.,Chryseobacterium indologenes,Acinetobacter ursingii	Klebsiella spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Klebsiella variicola,Enterobacter cloacae	negativ	n/a
	Set 2	Enterobacter cloacae	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	16	14	13
Laktat	7.9 mmol/l	1.9 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	86.8 mg/l	77.3 mg/l	n/a
PCT	27.9 ng/ml	33.3 ng/ml	n/a
Leukozyten	18 /nl	12.4 /nl	10.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 68 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus epidermidis	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	13	10
Laktat	20 mmol/l	1 mmol/l	1 mmol/l
CRP	109.2 mg/l	149.8 mg/l	n/a
PCT	1.92 ng/ml	4.54 ng/ml	n/a
Leukozyten	15.5 /nl	13.9 /nl	14.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 53 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Osteoradionekrose nach Radatio OP: Unterkieferteilresektion und Defektdeckung mit Fibulalappen durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	2.1 mmol/l	n/a	n/a
CRP	44.3 mg/l	70.2 mg/l	n/a
PCT	0.62 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	11.5 /nl	6.6 /nl	6.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 55 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich thorakal (Empyem/Mediastinitis).

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Candida albicans,Helicobacter pylori	Candida albicans	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Candida albicans**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	7	3
Laktat	2.5 mmol/l	0.7 mmol/l	0.9 mmol/l
CRP	154.9 mg/l	350 mg/l	207.5 mg/l
PCT	2.74 ng/ml	0.88 ng/ml	0.22 ng/ml
Leukozyten	9.7 /nl	19.9 /nl	16.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 79 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laminektomie und Abszess-Exzision bei Spondylodiszitis mit epiduralem Abszess durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	2	3
Laktat	0.8 mmol/l	0.6 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	47.9 mg/l	130.3 mg/l	n/a
PCT	0.08 ng/ml	0.13 ng/ml	n/a
Leukozyten	6.8 /nl	3.8 /nl	3.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 63 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich intraabdominell / Peritonitis.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium,Escherichia coli	Enterococcus faecium,Streptococcus anginosus,Escherichia coli	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Enterococcus faecium,Human polyomavirus 2,Human cytomegalovirus
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Wundabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Wundabstrich: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), Blutkultur aerob: Staphylokokkus haemolyticus (Tag -1), Blutkultur anaerob: Bacteroides fragilis (Tag -1), OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6), OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag 6), Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	6	6
Laktat	2.2 mmol/l	1.3 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	38 mg/l	80.3 mg/l	n/a
PCT	0.28 ng/ml	0.24 ng/ml	n/a
Leukozyten	16.5 /nl	13.9 /nl	10.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 36 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag 1), Gewebe: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	8	7
Laktat	1.1 mmol/l	0.9 mmol/l	1.6 mmol/l
CRP	266.6 mg/l	106.3 mg/l	n/a
PCT	0.77 ng/ml	0.57 ng/ml	n/a
Leukozyten	10.8 /nl	14 /nl	5.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)				X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 52 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: radikale ausgedehnte Exzision von patholog. Gewebe an der HWS, chirurg. Wunddebridement durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Gewebe: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus),Blut: Hepatitis-Serologie (ECLIA) 23.8 COI (aktive Hepatitis C)	Wundabstrich: Klebsiella oxytoca	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	8	n/a
Laktat	0.7 mmol/l	0.7 mmol/l	0.7 mmol/l
CRP	233.7 mg/l	115.8 mg/l	53 mg/l
PCT	2.35 ng/ml	1.24 ng/ml	n/a
Leukozyten	17.4 /nl	6.3 /nl	2.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X			
Rifamycine (z.B. Rifampicin)			X	X	X	X
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 73 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	8	6
Laktat	3.5 mmol/l	1 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	314 mg/l	112.2 mg/l	n/a
PCT	100 ng/ml	78.2 ng/ml	n/a
Leukozyten	9.2 /nl	13 /nl	10.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wundrevision, VAC-Wechsel, Lavage, Debridement durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	Enterococcus faecium,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Klebsiella oxytoca	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Gewebe: Staphylokokkus epidermidis, Gewebe: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Gewebe: Klebsiella oxytoca, Punktat: Klebsiella oxytoca, Punktat: Candida albicans, respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca, respiratorisches Sekret: Candida albicans** , (frischer < 24h) Urin: Klebsiella oxytoca, (frischer < 24h) Urin: 4 MRGN (Oxa48-Carbapenemase-Bildner)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Klebsiella oxytoca (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	5	n/a
Laktat	1.9 mmol/l	1.2 mmol/l	n/a
CRP	161.2 mg/l	n/a	232.1 mg/l
PCT	0.13 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	15.5 /nl	7.9 /nl	5.1 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)	X	X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 66 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag +2d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie, Lavage, Adhäsiolyse, Tumorresektion, end zu end jejunostomie, Ileostomaanlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium,Bacteroides fragilis,Epstein-Barr virus	Mycoplasma salivarium,Enterococcus faecium,Bacteroides fragilis,Prevotella spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Bacteroides fragilis (Tag 2), Wundabstrich: Eggerthella lenta (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	10	4
Laktat	2.4 mmol/l	2.8 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	351 mg/l	198.9 mg/l	n/a
PCT	21.7 ng/ml	6 ng/ml	n/a
Leukozyten	14 /nl	17.9 /nl	13.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 70 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Relaparotomie. Lavage, Restpankreatektomie, Anlage Laparostoma durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Candida albicans	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	Candida albicans	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Gewebe: Candida albicans	Blutkultur aerob: Candida albicans	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Candida albicans (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	3	n/a
Laktat	3.3 mmol/l	2.4 mmol/l	1.9 mmol/l
CRP	350 mg/l	63.3 mg/l	58.6 mg/l
PCT	n/a	0.31 ng/ml	0.53 ng/ml
Leukozyten	14.6 /nl	15.9 /nl	15.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline (z.B. Piperacillin)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)					X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)					X	X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X	X	
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)					X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 77 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: ZVK-Wechsel durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Serratia marcescens, respiratorisches Sekret: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Candida albicans (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	11	11
Laktat	3 mmol/l	1.6 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	n/a	195.5 mg/l	164.6 mg/l
PCT	n/a	84.8 ng/ml	34.6 ng/ml
Leukozyten	6.1 /nl	21.8 /nl	27.2 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 56 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine primäre Bakteriämie.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Proteus mirabilis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Proteus mirabilis	negativ	n/a
	Set 2	Proteus mirabilis	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), respiratorisches Sekret: Proteus mirabilis, (frischer < 24h) Urin: Enterobacter cloacae, (frischer < 24h) Urin: Proteus mirabilis	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag -3), respiratorisches Sekret: Proteus mirabilis (Tag -3), respiratorisches Sekret: Candida glabrata** (Tag -3), respiratorisches Sekret: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Proteus mirabilis (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Enterobacter cloacae (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	2	n/a
Laktat	1.3 mmol/l	0.7 mmol/l	n/a
CRP	20.9 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.12 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	7.5 /nl	5.3 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 70 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	3	6
Laktat	2.7 mmol/l	1.2 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	161.3 mg/l	182.6 mg/l	n/a
PCT	0.15 ng/ml	0.09 ng/ml	n/a
Leukozyten	17.6 /nl	16 /nl	19.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 56 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Wechsel von ZVK durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Staphylococcus epidermidis	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Haemophilus spp.,Human cytomegalovirus	Staphylococcus epidermidis
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	Staphylokokkus epidermidis	negativ
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	9	4
Laktat	0.7 mmol/l	1 mmol/l	0.5 mmol/l
CRP	92.8 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.55 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	15.8 /nl	9.2 /nl	6.3 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Lincosamide (z.B. Clindamycin)	X	X				
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X	X	X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 71 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	1	n/a
Laktat	1.7 mmol/l	0.9 mmol/l	n/a
CRP	131.2 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.19 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	22 /nl	6.6 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 31 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Entfernung von Nephrostomiekatheter bei Urosepsis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Pseudomonas aeruginosa	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Staphylokokkus epidermidis	Staphylokokkus epidermidis	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Pseudomonas aeruginosa	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	8	n/a
Laktat	2.7 mmol/l	0.7 mmol/l	0.5 mmol/l
CRP	192.7 mg/l	286.7 mg/l	26 mg/l
PCT	28.7 ng/ml	21.3 ng/ml	1.83 ng/ml
Leukozyten	30 /nl	7.3 /nl	3.9 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Gallenwege.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Pankreatektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	Enterococcus faecium,[Candida] glabrata,Candida albicans	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	Candida glabrata	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frisches < 24h) Drainagenmaterial: Enterococcus faecium (inkl. VRE), (frisches < 24h) Drainagenmaterial: Stenotrophomonas maltophilia, (frisches < 24h) Drainagenmaterial: Candida glabrata	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -2), Punktat: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -2), Punktat: Escherichia coli (Tag -2), Punktat: Enterobacter cloacae (Tag -2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	7	8
Laktat	2.7 mmol/l	2.5 mmol/l	2.4 mmol/l
CRP	225.7 mg/l	99.5 mg/l	n/a
PCT	10 ng/ml	3.27 ng/ml	n/a
Leukozyten	31 /nl	21 /nl	16.5 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
2.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefuroxim, Cefotiam)	X					
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X					
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)					X	X
Cotrim					X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 69 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Citrobacter freundii,Human polyomavirus 2	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		(alter 24h<) Urin: Citrobacter freundii	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Citrobacter freundii (Tag -1), Blutkultur anaerob: Citrobacter freundii (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	5.9 mmol/l	n/a	n/a
CRP	89.6 mg/l	62.7 mg/l	14.6 mg/l
PCT	100 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	37.1 /nl	9.6 /nl	9.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 58 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie, Lavage, Hartmann-Resektion bei perforiertem Sigmoideum durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Phocaeicola vulgatus ,Bacteroides uniformis,Bacteroides ovatus	Bacteroides uniformis,Phocaeicola vulgatus,Escherichia coli,Bacteroides fragilis	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	Escherichia coli	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	7	5
Laktat	5.6 mmol/l	1.7 mmol/l	1.8 mmol/l
CRP	243 mg/l	310.4 mg/l	160.6 mg/l
PCT	14.5 ng/ml	2.23 ng/ml	0.64 ng/ml
Leukozyten	8.8 /nl	27.5 /nl	12 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 60 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	3
Laktat	1.9 mmol/l	1.3 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	236.9 mg/l	n/a	84.6 mg/l
PCT	0.35 ng/ml	n/a	0.07 ng/ml
Leukozyten	24.8 /nl	16 /nl	16.7 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 57 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine primäre Bakteriämie.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: bei elektiver Steinsanierung , frustraner semirigiden Ureterenoskopie erfolgte die transurethtrale Einlage einer Ureterschiene- Entferung perkutaner Nephrostomie li. Blasentumor re. Seitenwand wurde reserviert durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter spp.	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	Enterobacter cloacae	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	Enterobacter cloacae	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	n/a	n/a
Laktat	3 mmol/l	n/a	n/a
CRP	99.4 mg/l	n/a	n/a
PCT	78.3 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	12.6 /nl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 52 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Penisschaftnodulation durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Gewebe: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	2.3 mmol/l	n/a	n/a
CRP	199.4 mg/l	55.4 mg/l	n/a
PCT	60.5 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	18.3 /nl	9.2 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Lincosamide (z.B. Clindamycin)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine primäre Bakteriämie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine Katheterinfektion.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Epstein-Barr virus,Human cytomegalovirus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Staphylokokkus epidermidis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 1), respiratorisches Sekret: nicht weiter beschrieben im Befund: massenhaft grampositive Kokken** (Tag 1), respiratorisches Sekret: grampositive Kokken und Stäbchen (positiv und negativ) -jedoch nicht weiter spezifiziert im Endbefund (Tag 1), respiratorisches Sekret: grampositive Haufenkokken, grampositive Diplokokken- nicht weiter spezifiziert im Befund (Tag 2),respiratorisches Sekret: CMV-PCR 392 Kopien/mL(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	8	3
Laktat	1.7 mmol/l	1.2 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	141.5 mg/l	171.3 mg/l	55.9 mg/l
PCT	2.22 ng/ml	0.69 ng/ml	0.18 ng/ml
Leukozyten	24.5 /nl	11.1 /nl	11.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)	X	X	X	X	X	
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)	X	X	X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 68 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	3	n/a
Laktat	1 mmol/l	0.6 mmol/l	n/a
CRP	170.2 mg/l	227.2 mg/l	58.4 mg/l
PCT	0.07 ng/ml	0.74 ng/ml	n/a
Leukozyten	31.6 /nl	13.4 /nl	12.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 79 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine primäre Bakteriämie.
Zusätzliche Informationen: Schrittmachertasche.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: VAC Wechsel durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus spp.	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -3), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -3), Wundabstrich: Staphylokokkus epidermidis (Tag -3), Gewebe: Staphylokokkus epidermidis (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	4	n/a
Laktat	1.5 mmol/l	1.3 mmol/l	n/a
CRP	47.7 mg/l	n/a	26.1 mg/l
PCT	6.33 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	8.9 /nl	9.9 /nl	11.4 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 28 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich kardiovaskulär.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** , Blutkultur aerob: Staphylokokkus capitis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: EBV-DNA < 500 K/ml(Tag 1),Blut: EBNA-IgG positiv(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	9	4
Laktat	3.5 mmol/l	3.4 mmol/l	0.7 mmol/l
CRP	29.03 mg/dl	6.1 mg/dl	n/a
PCT	62.04 ng/ml	14.46 ng/ml	3.37 ng/ml
Leukozyten	25.2 x 10^3/µl	18.1 x 10^3/µl	16.6 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)						X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 79 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine primäre Bakteriämie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine Katheterinfektion.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag 1), respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	4	n/a
Laktat	3.9 mmol/l	1.5 mmol/l	n/a
CRP	112.2 mg/l	n/a	n/a
PCT	11.2 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	11.8 /nl	12.8 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 83 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia spp.	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: CMV-PCR A Kopien/mL(Tag 6),Blut: HSV-1/2-IgG .K(Tag 7),Blut: Chlamydophila pneumoniae IgG 34 U/ml(Tag 7),Blut: Chamydophila pneumoniae IgA 14 U/ml(Tag 7),Blut: Mycoplasma pneumoniae IgG 49 U/ml(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	5	6
Laktat	1.8 mmol/l	2.4 mmol/l	2.5 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	n/a	2.47 ng/ml	0.75 ng/ml
Leukozyten	18.29 x 10^3/µl	7.66 x 10^3/µl	12.7 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X	X	X	X	X	X
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)						X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae,Enterococcus faecium	Enterococcus faecium	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	4	8
Laktat	5.9 mmol/l	1.3 mg/dl	2.3 mmol/l
CRP	14.53 mg/dl	11.1 mg/dl	n/a
PCT	6.69 ng/ml	0.8 ng/ml	0.09 ng/ml
Leukozyten	3.01 x 10^3/µl	5.18 x 10^3/µl	7.22 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)				X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)		X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 47 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war eine primäre Bakteriämie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter spp.,Citrobacter freundii,Prevotella buccae	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Citrobacter freundii (Tag -1), respiratorisches Sekret: Enterobacter kobei (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	2	n/a	1
Laktat	2.3 mmol/l	n/a	1 mmol/l
CRP	36.39 mg/dl	4.66 mg/dl	n/a
PCT	91.06 ng/ml	n/a	0.49 ng/ml
Leukozyten	41.28 x 10^3/µl	20.77 x 10^3/µl	24.65 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)			X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 85 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
An Tag -1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: VAC-Schlürfdrainage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Candida albicans, respiratorisches Sekret: Candida glabrata	(frisches < 24h) Drainagenmaterial: Enterococcus faecium (inkl. VRE)	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	5	n/a
Laktat	1.7 mmol/l	1.5 mmol/l	n/a
CRP	22.9 mg/dl	7.07 mg/dl	4.33 mg/dl
PCT	0.79 ng/ml	0.29 ng/ml	n/a
Leukozyten	43.7 x 10^3/µl	13.93 x 10^3/µl	23.5 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X				
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)	X	X				
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol) *Enddatum unbekannt			X*	X*	X*	X*

Anamnese

Der Patient im Alter von 73 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Bridenileus -> Notfall-Laparatomie -> Bridenlösung und Übernähung des Ileums. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella spp.,Escherichia coli	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	(frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans,Abstrich: SARS-CoV-2-RNA (Fusion) C PCR 23.5	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Escherichia coli (Tag -1), Hygieneabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA) (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -2),Abstrich: SARS-CoV-2 (Tag -2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	7	n/a
Laktat	2.2 mmol/l	1.1 mmol/l	n/a
CRP	24.36 mg/dl	10.25 mg/dl	14.37 mg/dl
PCT	177.78 ng/ml	65.93 ng/ml	1.78 ng/ml
Leukozyten	12.51 x 10^3/µl	11.27 x 10^3/µl	11.6 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 76 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine primäre Bakteriämie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(altes 24h<) Drainagenmaterial: Enterococcus faecium (inkl. VRE), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Candida albicans**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1), respiratorisches Sekret: Kluyveromyces marxianus** (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 1), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 5), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Staphylokokkus haemolyticus** (Tag 5), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Candida albicans** (Tag 5), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 6), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6), (altes 24h<) Drainagenmaterial: Candida albicans** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	2	2
Laktat	0.7 mmol/l	0.7 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	15.98 mg/dl	n/a	n/a
PCT	6.2 ng/ml	0.58 ng/ml	1.2 ng/ml
Leukozyten	34.78 x 10^3/µl	12.88 x 10^3/µl	17.6 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)		X	X	X	X	X
Tetrazykline incl. Glycylcycline (z.B. Tigecyclin, Doxycyclin, Minocyclin)						X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 86 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Nauanlage von zentralen Venenkathetern durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Citrobacter koseri	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	Wundabstrich: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Staphylokokkus epidermidis** (Tag -1), Wundabstrich: Staphylokokkus haemolyticus** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	7	6
Laktat	1.4 mmol/l	1.7 mmol/l	1.5 mmol/l
CRP	19.51 mg/dl	n/a	9.13 mg/dl
PCT	0.79 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	16.08 x 10^3/µl	7.2 x 10^3/µl	10.81 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 70 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einer anderen ITS/IMC (intern) .
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Angeborene schwere Immundefizienzsyndrome (wie z.B. chronische, granulomatöse Erkrankungen, etc.).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die sonstigen oberen oder unteren Atemwege.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag -1), Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 6), (frischer < 24h) Urin: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	7	12
Laktat	4.6 mmol/l	1.1 mmol/l	2.5 mmol/l
CRP	15.24 mg/dl	n/a	n/a
PCT	0.6 ng/ml	n/a	2.43 ng/ml
Leukozyten	45.43 x 10^3/µl	28.57 x 10^3/µl	37.05 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Aminglykoside p.i. (z.B. Tobramycin)		X	X	X	X	X
Ceftolozan/Tazobactam						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 64 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die sonstigen oberen oder unteren Atemwege.
Zusätzliche Informationen: Tonsillitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Serratia marcescens	Candida albicans ,Epstein-Barr virus ,Serratia marcescens,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	Blut: Candida-Ag > 500pg/ml	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Serratia marcescens (Tag -1), Blutkultur anaerob: Serratia marcescens (Tag -1), respiratorisches Sekret: Serratia marcescens (Tag -1), respiratorisches Sekret: Stenotrophomonas maltophilia (Tag -1), Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE)** (Tag 1), Wundabstrich: Proteus mirabilis** (Tag 1), Wundabstrich: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 1), respiratorisches Sekret: Stenotrophomonas maltophilia** (Tag 5),Blut: Candida-Ag 278pg/ml(Tag 1),Blut: Candida-Ag > 500pg/ml(Tag 2),Blut: Candida-Ag > 500pg/ml(Tag 5),Blut: Candida-Ag > 500pg/ml(Tag 7),Blut: HSV-1-PCR < 500K/ml(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	15	17
Laktat	4.5 mmol/l	6.8 mmol/l	3.7 mmol/l
CRP	24.44 mg/dl	n/a	20.43 mg/dl
PCT	65.12 ng/ml	19.13 ng/ml	9.56 ng/ml
Leukozyten	0.3 x 10^3/µl	0.2 x 10^3/µl	0.55 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)				X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)					X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)					X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 82 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war urogenital.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Adhäsiolyse intraabdominell durchgeführt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: DK-Wechsel durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella spp.,Flavonifractor plautii,Bacteroides spp.,Roseburia hominis	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(altes 24h<) Drainagenmaterial: Escherichia coli, (altes 24h<) Drainagenmaterial: Candida glabrata, (alter 24h<) Urin: Escherichia coli, (alter 24h<) Urin: Candida glabrata	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(alter 24h<) Urin: Candida glabrata (Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	2	n/a
Laktat	4.2 mmol/l	1.7 mmol/l	n/a
CRP	13.85 mg/dl	n/a	n/a
PCT	6.62 ng/ml	14.43 ng/ml	n/a
Leukozyten	29.13 x 10^3/µl	8.66 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)				X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X		
Polyene (z.B. (liposomales) Amphotericin B)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 75 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		n/a	Enterococcus durans	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	2	n/a
Laktat	1.4 mmol/l	1.5 mmol/l	n/a
CRP	18.18 mg/dl	n/a	5.99 mg/dl
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	7.72 x 10^3/µl	7.1 x 10^3/µl	17.84 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 79 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die Gallenwege.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: CT-gesteuerte Einlage Abdomen-Drainage (Biliom) durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Hafnia alvei, Wundabstrich: Staphylokokkus epidermidis** , Wundabstrich: Enterobacter hormaechei	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Citrobacter freundii (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	2.1 mmol/l	n/a	n/a
CRP	7.34 mg/dl	5.37 mg/dl	2.64 mg/dl
PCT	67.1 ng/ml	15.85 ng/ml	n/a
Leukozyten	25.47 x 10^3/µl	5.14 x 10^3/µl	4.33 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)			X	X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 82 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter bugandensis,Hafnia paralvei	Enterobacter spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag -3), Hygieneabstrich: Escherichia coli (Tag -3), Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE)** (Tag -2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	4	2
Laktat	2.9 mmol/l	1.1 mmol/l	2.6 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	3.25 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	2.79 x 10^3/µl	5.28 x 10^3/µl	13.72 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 77 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	4	n/a
Laktat	9 mmol/l	1.1 mmol/l	n/a
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	6.96 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	11.79 x 10^3/µl	5.69 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 48 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pyogenes	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	15	n/a	n/a
Laktat	10.8 mg/dl	n/a	n/a
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	39.38 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3

Anamnese

Der Patient im Alter von 62 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: Candida albicans	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 4),Blut: Candida-Ag 161.1 pg/ml(Tag 4),Blut: Candida-Ag 147.8 pg/ml(Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	10	6
Laktat	2.2 mmol/l	3.5 mmol/l	2.2 mmol/l
CRP	22.11 mg/dl	n/a	5.71 mg/dl
PCT	n/a	1.31 ng/ml	0.73 ng/ml
Leukozyten	21.24 x 10^3/µl	14.56 x 10^3/µl	14.45 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 39 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Asp.-Ag 6.7	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Abstrich: EBV-PCR < 500K/ml(Tag 2),Abstrich: HHV-6-PCR 1500K/ml(Tag 2),Abstrich: Parvovirus B19 PCR 3310 K/ml(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	8	10
Laktat	3.6 mmol/l	1.4 mmol/l	1.5 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	n/a	0.24 ng/ml	0.35 ng/ml
Leukozyten	37.58 x 10^3/µl	21.22 x 10^3/µl	14.9 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Polyene (z.B. (liposomales) Amphotericin B)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 62 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war thorakal (Empyem/Mediastinitis).
An Tag +4d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Inatrogene broncho-ösophageale Fistel mit Abszess; Gastrotube-Anlage, UEDT mit Öso-Sponge durchgeführt.
An Tag +7d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Inatrogene broncho-ösophageale Fistel mit Abszess; VATS; Empyemausräumung; Dekortikation durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus milleri,Streptococcus vestibularis ,Streptococcus oralis ,Streptococcus parasanguinis ,Prevotella melaninogenica,Limosilactobacillus fermentum,Gemella haemolysans ,Fusobacterium nucleatum,Veillonella spp.,Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B)	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	Cutibacterium acnes	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Cutibacterium acnes	negativ	n/a
	Set 2	Cutibacterium acnes	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur anaerob: Streptococcus salivarius, Blutkultur anaerob: Moxarella osloensis, (altes 24h<) Drainagenmaterial: Serratia marcescens, (altes 24h<) Drainagenmaterial: Streptococcus mitis, (altes 24h<) Drainagenmaterial: Prevotella buccae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Streptococcus constellatus, Streptococcus parasanguinis, Streptococcus mitis (Tag -1), Punktat: Rothia mucilaginosa (Tag -1), respiratorisches Sekret: Serratia marcescens (Tag 4), respiratorisches Sekret: Pseudomonas fluorescens (Tag 4),respiratorisches Sekret: HHV-6-PCR < 500K/ml(Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	6	7
Laktat	9.4 mmol/l	1.8 mmol/l	1.5 mmol/l
CRP	37.76 mg/dl	n/a	n/a
PCT	167.19 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	7.54 x 10^3/µl	5.09 x 10^3/µl	9.39 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 63 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Human cytomegalovirus,Epstein-Barr virus
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	negativ
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 70 Kopien/mL	respiratorisches Sekret: Candida albicans	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	7	12
Laktat	1.7 mg/dl	4.1 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	18.41 x 10^3/µl	28.77 x 10^3/µl	17.35 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X		
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 67 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparotomie und Übernähung der Perforationsstelle; auf dem Boden von Magenulcus durchgeführt.
An Tag +6d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wundinfekt; Abszess Bursa omentalis und fortgesetzte Peritonitis; Abszessausräumung, Omentektomie, intraperitoneale Lavage; Debridement Faszie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Fusobacterium sp. oral taxon 203,Porphyromonas gingivalis ,Klebsiella aerogenes ,Prevotella intermedia,Prevotella oris	Fusobacterium nucleatum,Prevotella oris,Phocaeicola spp.,Porphyromonas gingivalis,Filifactor alocis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 3020 Kopien/mL	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur anaerob: Fusobacterium nucleatum (Tag -1), Blutkultur anaerob: Gemella morbillorum (Tag -1), OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag -1), OP-Abstrich: Streptococcus mitis (Tag -1), OP-Abstrich: Klebsiella aerogenes (Tag -1), OP-Abstrich: Prevotella buccae, Prevotella intermedia (Tag -1), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag -1), OP-Abstrich: Prevotella intermedia, Prevotella melaninogenica (Tag -1), Wundabstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 4), OP-Abstrich: Klebsiella aerogenes (Tag 6), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	9	5
Laktat	1.3 mmol/l	1.7 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	30.79 mg/dl	n/a	25.54 mg/dl
PCT	n/a	18.25 ng/ml	6.6 ng/ml
Leukozyten	18.32 x 10^3/µl	21.83 x 10^3/µl	27.11 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)					X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)						X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)					X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)	X	X	X			
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 82 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Art. Radialis links entfernt durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	4	0	1
Laktat	1.5 mmol/l	1.3 mmol/l	1.5 mmol/l
CRP	116.7 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.12 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	17.27 x 10^3/µl	8.83 x 10^3/µl	10.4 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					

Anamnese

Die Patientin im Alter von 83 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Exploration der Halsweichteile rechtsseitig mit Abszessdrainage. Abszesstonsillektomie. durchgeführt.
An Tag +6d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Halsrevision bei zunehmendem Abszess durchgeführt.
An Tag +7d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Revision Halsbereich durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Prevotella intermedia	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), respiratorisches Sekret: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 4), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag 4), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus haemolyticus (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	4	n/a
Laktat	3.5 mmol/l	1.8 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	356.5 mg/l	169.6 mg/dl	n/a
PCT	n/a	7.07 µg/l	n/a
Leukozyten	8.15 x 10^3/µl	12.6 x 10^3/µl	17.6 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)	X	X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)	X	X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)						X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 87 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.
An Tag +5d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Anteriore Rektumresektion bei perioperativer Perforation durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Klebsiella pneumoniae (Tag 5), OP-Abstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 5), OP-Abstrich: Escherichia coli (Tag 5), OP-Abstrich: Klebsiella pneumoniae (Tag 5), OP-Abstrich: Pseudomonas aeruginosa (Tag 5), OP-Abstrich: Kluyveromyces marxianus (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	n/a	4
Laktat	3 mmol/l	1.1 mmol/l	0.7 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	7.69 ng/ml	7.99 ng/ml	4.13 ng/ml
Leukozyten	20.91 x 10^3/µl	12.1 x 10^3/µl	14.58 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)		X	X	X	X	X
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 49 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	Streptococcus pneumoniae,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	Escherichia coli	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	Escherichia coli	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus), respiratorisches Sekret: Candida albicans**	respiratorisches Sekret: Candida albicans**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 4), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 5), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 7),respiratorisches Sekret: RSV-PCR positiv(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	8	9
Laktat	2.3 mmol/l	1.5 mmol/l	0.9 mmol/l
CRP	478.5 mg/l	n/a	n/a
PCT	61.71 µg/l	n/a	7.4 µg/l
Leukozyten	26.1 x 10^3/µl	37.3 x 10^3/µl	25.2 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)				X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 75 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(alter 24h<) Urin: Escherichia coli** (Tag -1), Blutkultur aerob: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus) (Tag -1), Blutkultur anaerob: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus) (Tag -1), respiratorisches Sekret: Serratia marcescens (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	12	n/a
Laktat	7.4 mmol/l	2.8 mmol/l	n/a
CRP	258.7 mg/l	222.1 mg/l	n/a
PCT	26.34 µg/l	7.14 µg/l	n/a
Leukozyten	54.58 x 10^3/µl	14.87 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)			X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X			
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 89 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Escherichia coli (Tag -1), Blutkultur anaerob: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	3.5 mmol/l	2 mmol/l	n/a
CRP	165.4 mg/l	n/a	n/a
PCT	63.08 µg/l	9 µg/l	n/a
Leukozyten	27.8 x 10^3/µl	15.1 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 69 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war eine chirugische Wundinfektion.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Ausräumung von infiziertem Hämatom; Wunddebridement und VAC-Anlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter spp.	Enterobacter spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa, respiratorisches Sekret: Enterobacter hormaechei, OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), OP-Abstrich: Enterobacter hormaechei, OP-Abstrich: Enterocloster bolteae,respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 332 Kopien/mL	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans (Tag -1), Wundabstrich: Candida albicans (Tag -1), Wundabstrich: Morganella morganii (Tag -1), Katheterspitze: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 1), Katheterspitze: Enterobacter hormaechei (Tag 1), Katheterspitze: Morganella morganii (Tag 1), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 4), OP-Abstrich: Enterobacter hormaechei (Tag 4), OP-Abstrich: Enterococcus faecalis (inkl. VRE) (Tag 6), OP-Abstrich: Candida albicans (Tag 6), OP-Abstrich: Enterobacter hormaechei (Tag 6),Blut: CMV-PCR (Tag 5),respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 2900 Kopien/mL(Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	7	7
Laktat	2.1 mmol/l	7 mmol/l	2.1 mmol/l
CRP	n/a	5.46 mg/dl	n/a
PCT	0.38 ng/ml	0.27 ng/ml	0.18 ng/ml
Leukozyten	11.24 x 10^3/µl	8.43 x 10^3/µl	8.33 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)	X	X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)						X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)	X	X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)					X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 59 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Candida albicans, respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	1	5
Laktat	1.7 mmol/l	0.8 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	n/a	11.8 mg/l	26.9 mg/l
PCT	0.08 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	9.23 x 10^3/µl	8.07 x 10^3/µl	7.09 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X	X	X
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)	X	X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 26 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	6	n/a
Laktat	5.7 mmol/l	1.1 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	285.6 mg/l	n/a	n/a
PCT	22.63 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	17.8 x 10^3/µl	5.07 x 10^3/µl	4.46 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 64 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine Entfernung eines intravasaler Katheters mit der Beschreibung: Wechsel ZVK, Shaldon, Arterie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Serratia marcescens, respiratorisches Sekret: Proteus mirabilis, respiratorisches Sekret: Candida tropicalis	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Staphylokokkus epidermidis (Tag -3), (frischer < 24h) Urin: Streptokokken der Viridans-Gruppe (Tag -3)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	n/a	n/a
Laktat	14.4 mmol/l	n/a	n/a
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	16.15 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	41.24 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)		X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X			

Anamnese

Der Patient im Alter von 81 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich thorakal (Empyem/Mediastinitis).
Eine weitere Lokalisation waren vermutlich die Knochen / Weichteile.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Abszessspaltung Mediastinum und Hals durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Bacteroides zoogleoformans,Prevotella spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Cutibacterium acnes**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	2	n/a
Laktat	1.6 mmol/l	1.1 mmol/l	n/a
CRP	248.2 mg/l	n/a	n/a
PCT	1.69 µg/l	0.57 µg/l	n/a
Leukozyten	31.2 x 10^3/µl	14.4 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X				
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 50 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	Streptococcus pneumoniae,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus), respiratorisches Sekret: Haemophilus influenzae**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	14	17	15
Laktat	12.1 mmol/l	3.3 mmol/l	9.8 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	144.02 µg/l	37.54 µg/l	n/a
Leukozyten	25.2 x 10^3/µl	11.8 x 10^3/µl	21.7 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Penicillin G		X	X	X	X	X
Lincosamide (z.B. Clindamycin)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 84 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterococcus faecium	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Haemophilus parainfluenzae** (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Cutibacterium acnes** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	5	n/a
Laktat	1.6 mmol/l	0.9 mmol/l	n/a
CRP	112.1 mg/l	63.9 mg/l	n/a
PCT	0.85 µg/l	0.21 µg/l	n/a
Leukozyten	13.5 x 10^3/µl	6.6 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)	X	X	X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 70 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag -1d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: DJ-Harnleitschiene eingelegt. durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae	Klebsiella spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Klebsiella pneumoniae	negativ	n/a
	Set 2	Klebsiella pneumoniae	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Klebsiella pneumoniae	negativ	n/a
	Set 2	Klebsiella pneumoniae	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	6	n/a
Laktat	5.9 mmol/l	0.8 mmol/l	n/a
CRP	108.4 mg/l	125.6 mg/l	n/a
PCT	170.24 µg/l	4.08 µg/l	n/a
Leukozyten	18.8 x 10^3/µl	15.3 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 70 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Prevotella denticola,Solobacterium moorei,Bacteroides fragilis	Prevotella denticola,Streptococcus anginosus,Solobacterium moorei,Bacteroides fragilis,Prevotella nigrescens	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe) (Tag -1), Punktat: Escherichia coli (Tag -1), Punktat: Prevotella denticola (Tag -1), Punktat: Fusobacterium nucleatum (Tag -1), Punktat: Enterobacter cloacae (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	5	0
Laktat	8.6 mmol/l	1.5 mmol/l	1.8 mmol/l
CRP	499.2 mg/l	n/a	67.2 mg/l
PCT	113.6 ng/ml	n/a	0.95 ng/ml
Leukozyten	31.22 x 10^3/µl	16.29 x 10^3/µl	14.8 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 83 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die sonstigen oberen oder unteren Atemwege.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	Pseudomonas aeruginosa,Akkermansia muciniphila	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Escherichia coli (Tag -1), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), respiratorisches Sekret: Providencia alcalifaciens (Tag -1), Punktat: Pseudomonas aeruginosa (Tag 1), respiratorisches Sekret: Sprosspilz** (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	11	11
Laktat	6.5 mmol/l	3.3 mg/dl	1.3 mg/dl
CRP	n/a	n/a	165.3 mg/l
PCT	74.2 ng/ml	n/a	4.13 ng/ml
Leukozyten	7.27 x 10^3/µl	42.93 x 10^3/µl	30.21 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X					
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)	X	X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 66 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Dünndarmperforation, Segmentresektion, and. Lavage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Candida albicans (Tag 7)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	5	2	n/a
Laktat	3 mmol/l	1.4 mmol/l	n/a
CRP	29.18 mg/dl	15 mg/dl	16.54 mg/dl
PCT	1.97 ng/ml	0.58 ng/ml	n/a
Leukozyten	3.96 x 10^3/µl	11.9 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline (z.B. Piperacillin)		X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)			X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 85 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter cloacae	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Enterobacter cloacae	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Enterobacter cloacae	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella oxytoca, respiratorisches Sekret: Candida glabrata** , (frischer < 24h) Urin: Enterobacter cloacae,respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 32	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Enterobacter cloacae (Tag 2), Blutkultur anaerob: Enterobacter cloacae (Tag 2),respiratorisches Sekret: SARS-CoV2-PCR 33(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	n/a	n/a
Laktat	4.9 mmol/l	n/a	n/a
CRP	11.93 mg/dl	n/a	11.07 mg/dl
PCT	5.35 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	24.4 x 10^3/µl	n/a	4.7 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X		
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)		X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 62 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Appendektomie, abd. Lavage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides fragilis,Peptostreptococcus stomatis,Dialister pneumosintes,Enterocloster bolteae,Sutterella wadsworthensis,Akkermansia muciniphila,Helicobacter pylori,Gemella morbillorum	Bacteroides fragilis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Streptococcus miti, Peptostreptococcus	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	n/a	n/a
Laktat	5.8 mmol/l	n/a	1.2 mmol/l
CRP	52.08 mg/dl	27.07 mg/dl	19.85 mg/dl
PCT	21.16 ng/ml	n/a	1.07 ng/ml
Leukozyten	4.64 x 10^3/µl	11.2 x 10^3/µl	12.5 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)					X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)					X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 74 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: anteriore Rektumresektion mit Hartmann Situation durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Escherichia coli	negativ	n/a
	Set 2	Staphylokokkus aureus (incl. MRSA)	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur anaerob: Escherichia coli, respiratorisches Sekret: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), respiratorisches Sekret: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), respiratorisches Sekret: Candida albicans, Blutkultur anaerob: Eggerthella lenta**, Blutkultur anaerob: Staphylokokkus aureus (incl. MRSA), Blutkultur anaerob: Klebsiella pneumoniae, OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Bacteroides fragilis, OP-Abstrich: Streptococcus salivarius Komplex, OP-Abstrich: Bacteroides vulgatus	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Punktat: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus) (Tag -1), Punktat: Escherichia coli (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	9	10
Laktat	3.4 mmol/l	1.3 mmol/l	1.3 mmol/l
CRP	n/a	n/a	n/a
PCT	14.17 µg/l	3.4 µg/l	n/a
Leukozyten	23 x 10^3/µl	15.2 x 10^3/µl	10.9 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X		
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)				X	X	X
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)				X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)	X	X	X	X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 70 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Anaerococcus tetradius,Helicobacter pylori	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Anaerococcus tetradius	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blut: EBV 1782 IE/ml(Tag 6),Blut: HSV1 316000 Kop./ml(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	7	4
Laktat	1.8 mmol/l	1.1 mmol/l	0.8 mmol/l
CRP	248 mg/l	124 mg/l	107 mg/l
PCT	n/a	15.1 ng/ml	1.15 ng/ml
Leukozyten	52 gpt/l	33 x 10^3/µl	29.1 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 72 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war kardiovaskulär.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Staphylococcus epidermidis ,Varizella-Zoster-Virus (HSV-3),Epstein-Barr virus	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	(frischer < 24h) Urin: Escherichia coli (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	6	n/a	n/a
Laktat	2.8 mmol/l	n/a	n/a
CRP	75.1 mg/l	n/a	n/a
PCT	0.68 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	19.3 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)	X	X	X	X	X	X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 65 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für den Patient bekannt:
Kortikosteroideinnahme mit einer Dosis von 0,3mg/kg/Tag Prednison-Äquivalent für eine Dauer von > 3 Wochen unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Candida albicans	Pseudomonas aeruginosa,Candida albicans ,Human betaherpesvirus 6B (HHV-6B),Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Candida albicans	Candida albicans	n/a
	Set 2	Candida albicans	Candida albicans	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae, respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa, respiratorisches Sekret: Candida glabrata** , (frischer < 24h) Urin: Klebsiella pneumoniae** , (frischer < 24h) Urin: Klebsiella oxytoca** , (frischer < 24h) Urin: Candida albicans** , Blutkultur anaerob: Staphylokokkus capitis** , Blutkultur anaerob: Staphylokokkus haemolyticus**	Blutkultur anaerob: Corynebacterium imitates**	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus capitis** (Tag -2), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus capitis** (Tag -2), respiratorisches Sekret: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), respiratorisches Sekret: Candida glabrata** (Tag -1), (frischer < 24h) Urin: Candida albicans** (Tag 1), Katheterspitze: Staphylokokkus epidermidis** (Tag 1), Blutkultur aerob: Candida albicans (Tag 1), Blutkultur aerob: Candida albicans (Tag 2), respiratorisches Sekret: Stenotrophomonas maltophilia (Tag 5), Blutkultur aerob: Staphylokokkus capitis** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus capitis** (Tag -1), Blutkultur anaerob: Kontamination** (Tag 2), Stuhl: Clostridium difficile (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	10	6
Laktat	2.3 mmol/l	2 mmol/l	1.7 mmol/l
CRP	21.39 mg/dl	21.35 mg/dl	12.7 mg/dl
PCT	0.25 ng/ml	0.39 ng/ml	0.33 ng/ml
Leukozyten	10.4 x 10^3/µl	11.3 x 10^3/µl	8.8 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X		
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)	X	X				
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (peroral)						X
Sulfonamide (z.B. Sulfamethoxazol) Startdatum unbekannt* Enddatum unbekannt	X*	X*	X*	X*	X*	X*
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 85 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation waren die Gallenwege.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: ERCP mit Stenting durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Lactococcus lactis	Lactococcus lactis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Lactococcus lactis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Candida albicans** (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	11	n/a	n/a
Laktat	0.9 mmol/l	n/a	n/a
CRP	24.34 mg/dl	13.32 mg/dl	4.16 mg/dl
PCT	4.35 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	15 x 10^3/µl	n/a	19.2 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem) Startdatum unbekannt* Enddatum unbekannt	X*	X*	X*	X*	X*	X*

Anamnese

Der Patient im Alter von 53 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur anaerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag 2), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag 2), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag 1), Blutkultur anaerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	8	6	n/a
Laktat	0.5 mmol/l	0.4 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	69 mg/l	75.2 mg/l	57.8 mg/l
PCT	0.25 ng/ml	0.22 ng/ml	0.13 ng/ml
Leukozyten	20.4 x 10^3/µl	11.4 x 10^3/µl	12.8 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 71 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Colonresektion, Transversostomie, Anlage Hartmannstumpf, Splenektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterocloster bolteae,Phocaeicola vulgatus ,Bacteroides cellulosilyticus ,Escherichia coli,Bacteroides ovatus,Bacteroides uniformis	Enterocloster bolteae,Phocaeicola vulgatus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Candida albicans** (Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	5	n/a
Laktat	3.5 mmol/l	0.5 mmol/l	n/a
CRP	309 mg/l	348 mg/l	n/a
PCT	38.5 ng/ml	11.1 ng/ml	n/a
Leukozyten	24 x 10^3/µl	39.9 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 70 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	negativ	n/a
	Set 2	n/a	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis (Tag -1), (alter 24h<) Urin: Escherichia coli (Tag -1), (alter 24h<) Urin: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	4	8	n/a
Laktat	3.7 mmol/l	2.2 mmol/l	n/a
CRP	n/a	73.7 mg/l	n/a
PCT	n/a	n/a	n/a
Leukozyten	25.3 gpt/l	20.9 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X	X	X	X	
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)	X	X	X	X	X	

Anamnese

Der Patient im Alter von 72 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: wechsel suprapubischer Blasenkatheter DJ Anlage durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella oxytoca,Serratia marcescens,Escherichia coli,Akkermansia muciniphila,Citrobacter spp.	Klebsiella oxytoca,Serratia marcescens	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Klebsiella oxytoca	negativ	n/a
	Set 2	Serratia marcescens	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(alter 24h<) Urin: Serratia marcescens, (alter 24h<) Urin: Candida albicans, (frischer < 24h) Urin: Serratia marcescens, (frischer < 24h) Urin: Candida albicans, (frischer < 24h) Urin: Escherichia coli** , Blutkultur aerob: Klebsiella oxytoca, Blutkultur aerob: Serratia marcescens, Blutkultur aerob: Candida albicans	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa (Tag 5)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	n/a	n/a
Laktat	5.3 mmol/l	0.6 mmol/l	n/a
CRP	298 mg/l	140 mg/l	n/a
PCT	287 ng/ml	51.9 ng/ml	n/a
Leukozyten	17.6 x 10^3/µl	4.24 x 10^3/µl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Oxazolidinone (z.B. Linezolid)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 47 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Abszeßspaltung durchgeführt.
An Tag +1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wundrevision+ weitere Abszessausräumumg durchgeführt.
An Tag +5d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Wundrevision durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pyogenes,Epstein-Barr virus	Epstein-Barr virus,Candida tropicalis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus), OP-Abstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	OP-Abstrich: Streptokokkus pyogenes (A-Streptokokkus) (Tag 2), respiratorisches Sekret: Sprosspilze (Tag 6),Blut: EBV 5240 IE/ml(Tag 2)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	8	3
Laktat	2.3 mmol/l	1.1 mmol/l	0.9 mmol/l
CRP	365 mg/l	229 mg/l	41.7 mg/l
PCT	37.6 ng/ml	26.1 ng/ml	5.65 ng/ml
Leukozyten	9.68 x 10^3/µl	16.1 x 10^3/µl	20.1 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)			X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)				X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)		X	X	X	X	
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 77 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich kardiovaskulär.
An Tag -1d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: MKE bei Mitralklappeninsuffizienz durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Gewebe: Staphylokokkus epidermidis (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	9	7
Laktat	3.7 mmol/l	0.6 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	n/a	49.7 mg/l	79.3 mg/l
PCT	n/a	46.7 ng/ml	4.34 ng/ml
Leukozyten	22.2 gpt/l	14.9 gpt/l	11.9 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Lipopeptide (z.B. Daptomycin)			X	X	X	X
Penicillinasestabile Penicilline (z.B. Flucloxacillin, Oxacillin)		X	X			
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)				X		

Anamnese

Der Patient im Alter von 80 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Gallenwege.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Laparaskopische CCE durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Bacteroides uniformis,Phocaeicola vulgatus	Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Escherichia coli	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	7	n/a
Laktat	1.3 mg/dl	11.5 mmol/l	n/a
CRP	n/a	72.3 mg/l	n/a
PCT	21.8 ng/ml	8.78 ng/ml	n/a
Leukozyten	17.2 x 10^3/µl	10.5 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.) *Enddatum unbekannt		*X	*X	*X	*X	*X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam) *Enddatum unbekannt		*X	*X	*X	*X	*X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 62 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Appendektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Pseudomonas aeruginosa,Bacteroides thetaiotaomicron,Bacteroides fragilis ,Escherichia coli,Bacteroides caccae,Alistipes shahii,Odoribacter splanchnicus ,Prevotella nigrescens ,Lactobacillus reuteri,Phocaeicola vulgatus ,Intestinimonas butyriciproducens ,Alistipes finegoldii,Dialister pneumosintes ,Mogibacterium timidum,Lawsonella clevelandensis	Bacteroides thetaiotaomicron,Bacteroides fragilis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Escherichia coli, OP-Abstrich: Bacteroides thetaiotaomicron, OP-Abstrich: Pseudomonas aeruginosa**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	n/a	n/a
Laktat	4.1 mmol/l	n/a	n/a
CRP	468 mg/l	n/a	97.4 mg/l
PCT	100 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	6.4 gpt/l	9.1 gpt/l	9.7 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
1.-Generation-Cephalosporine (z.B. Cefazolin)					X	X
Aminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Amoxicillin + Clavulansäure, Ampicillin-Sulbactam)		X				

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella oxytoca	Klebsiella oxytoca	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Klebsiella oxytoca	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	n/a	0.8 mmol/l	n/a
CRP	231 mg/l	147 mg/l	56.1 mg/l
PCT	31.9 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	11.6 gpt/l	4.8 gpt/l	3.9 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X		
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X		
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)				X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 73 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war nicht bekannt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Streptococcus pneumoniae	Streptococcus pneumoniae	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	negativ	n/a
	Set 2	Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	negativ	n/a
	Set 2	Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	negativ	
Andere Proben*		Punktat: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus), (frischer < 24h) Urin: Pneumokokken-Antigen im Urin nachgewiesen, Wundabstrich: Streptokokkus pneumoniae (Pneumokokkus)	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Stuhl: Clostridium difficile (Tag 1), Stuhl: Campylobacter spp. (Tag 1),Abstrich: HSV-1-DNA positiv 3e+08 GÄ/ml(Tag 6)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	9	n/a
Laktat	3.2 mmol/l	1.5 mmol/l	0.6 mmol/l
CRP	315 mg/l	265 mg/l	206 mg/l
PCT	n/a	n/a	4.68 µg/l
Leukozyten	2.6 gpt/l	11 gpt/l	9.5 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)			X	X	X	X
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)						X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (peroral)			X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)			X	X	X	
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)						X
Polyene (z.B. (liposomales) Amphotericin B)						X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 41 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Gallenwege.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: CT gesteuerte Anlage einer Abszessdrainage bei Leberabszess durchgeführt.
An Tag +2d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Doppel-J Einlage bei Harnstau Grad III durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Citrobacter koseri,Klebsiella pneumoniae,Proteus vulgaris,Escherichia coli,Enterococcus faecalis	Citrobacter koseri,Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Enterococcus faecium (inkl. VRE),Klebsiella variicola	negativ	n/a
	Set 2	Klebsiella variicola	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Enterococcus faecium (inkl. VRE),Citrobacter koseri	negativ	n/a
	Set 2	Klebsiella variicola	negativ	
Andere Proben*		Blutkultur aerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Blutkultur aerob: Klebsiella variicola, Blutkultur aerob: Citrobacter koseri, Blutkultur anaerob: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Blutkultur anaerob: Klebsiella variicola, Blutkultur anaerob: Citrobacter koseri, Punktat: Enterococcus faecalis (inkl. VRE), Punktat: Escherichia coli, Punktat: Citrobacter koseri	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Citrobacter koseri (Tag 1), Blutkultur anaerob: Citrobacter koseri (Tag 1), Punktat: Escherichia coli (Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	n/a	1.3 mmol/l	n/a
CRP	312 mg/l	168 mg/l	n/a
PCT	21.1 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	15 gpt/l	13.1 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Aminglykoside i.v. (z.B. Gentamicin, Tobramycin, Amikacin)		X				
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)			X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 45 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: DJ-Anlage li durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli	Escherichia coli	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	Escherichia coli	n/a	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	respiratorisches Sekret: HSV1-PCR 8060 Kopien/mL(Tag 1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	12	8	12
Laktat	1 mmol/l	0.5 mmol/l	0.5 mmol/l
CRP	278 mg/l	192 mg/l	168 mg/l
PCT	34.7 ng/ml	8.11 ng/ml	3.75 ng/ml
Leukozyten	9.91 x 10^3/µl	10.3 gpt/l	12.3 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)	X	X	X	X		

Anamnese

Die Patientin im Alter von 78 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum. Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Legionella pneumophila	Legionella pneumophila,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		(frischer < 24h) Urin: Legionella pneumophila	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	4	n/a
Laktat	2.3 mmol/l	1.8 mmol/l	0.7 mmol/l
CRP	264 mg/l	345 mg/l	56.4 mg/l
PCT	2.66 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	16.4 gpt/l	6.2 gpt/l	7.9 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X				
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X			
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 49 Jahren war eine elektive Aufnahme und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war kardiovaskulär.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Mitralklappenendokarditis mit Abszezz durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human betaherpesvirus 6A (HHV-6A)	Human betaherpesvirus 6A (HHV-6A)	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	8	n/a
Laktat	1.8 mmol/l	0.9 mmol/l	n/a
CRP	n/a	288 mg/l	n/a
PCT	n/a	1.67 ng/ml	n/a
Leukozyten	18.3 gpt/l	18.7 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline (z.B. Piperacillin)	X	X	X	X	X	X
Aminglykoside i.v. (z.B. Gentamicin, Tobramycin, Amikacin)	X	X	X			
Aminopenicilline (z.B. Amoxicillin, Ampicillin)	X	X	X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 57 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Der folgende immunsuppressive Wirtsfaktor ist für die Patientin bekannt:
Anamnese für Neutropenie [< 0,5x10^9 Neutrophile/l bzw. < 500/µl] für eine Dauer von >10d unmittelbar vor Sepsis-Onset.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich eine primäre Bakteriämie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Escherichia coli,Clostridium perfringens,Proteus mirabilis,Human alphaherpesvirus 1 (HSV-1),Human cytomegalovirus	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	Escherichia coli	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	Escherichia coli	n/a	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Andere Proben*		Gewebe: Chlamydia trachomatis**	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	13	n/a	n/a
Laktat	8.3 mmol/l	n/a	n/a
CRP	152 mg/l	n/a	n/a
PCT	100 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	0.1 gpt/l	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X			
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Aminglykoside i.v. (z.B. Gentamicin, Tobramycin, Amikacin)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)			X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 47 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Human cytomegalovirus	Human cytomegalovirus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Blut: Hepatitis-A-Virus- frühere Infektion oder Z. n. Immunisierung .A,Blut: Hepatitis-B-Virus- Hinweis auf eine immunolog. kontrollierte Infektion .A	Blut: CMV-DNA 7e+03 IU/ml	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur anaerob: Aeromonas hydophila (Tag)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	8.6 mmol/l	n/a	1.2 mmol/l
CRP	64.6 mg/l	49.5 mg/l	23.3 mg/l
PCT	5.78 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	16.6 gpt/l	10.1 gpt/l	17.6 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X			
3b-Generations-Cephalosporine (z.B. Ceftazidim)			X	X	X	X
Nitroimidazole (z.B. Metronidazol)			X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X
Rifamycine (z.B. Rifampicin)		X	X	X	X	X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 35 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren vermutlich die Gallenwege.
An Tag +3d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: ERCP, Entfernung Gallensteine durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		negativ	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	Punktat: Escherichia coli	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	n/a	n/a
Laktat	n/a	n/a	n/a
CRP	75.9 mg/l	204 mg/dl	15.6 mg/dl
PCT	2.87 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	9 gpt/l	2 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)					X	X
Eskazole	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 73 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Gallenwege.
An Tag +2d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: ERCP mit Papillotomie + Stenteinlage durchgeführt.
An Tag +7d wurde eine interventionelle Fokussanierung mit der Beschreibung: Zahnextraktion bei desolatem Zahnstatus, Fusobakterien und Bacteroides Bakteriämie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Fusobacterium nucleatum,Bacteroides fragilis	Fusobacterium nucleatum,Bacteroides fragilis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	Blutkultur aerob: Staphylococcus hominis	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	10	n/a
Laktat	0.6 mmol/l	1.7 mmol/l	1 mmol/l
CRP	163 mg/l	124 mg/l	107 mg/l
PCT	4.5 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	14.9 gpt/l	12.2 gpt/l	16.3 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)					X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)						X

Anamnese

Der Patient im Alter von 78 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war urogenital.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Enterobacter spp.	Staphylococcus epidermidis	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	Enterobacter cloacae	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Staphylokokkus capitis (Tag -1), Blutkultur aerob: Enterobacter cloacae (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	4	n/a
Laktat	4.6 mmol/l	1.4 mmol/l	n/a
CRP	20.1 mg/dl	13.4 mg/dl	4.3 mg/dl
PCT	41.74 ng/ml	8.46 ng/ml	n/a
Leukozyten	27.6 /nl	15.3 /nl	11.8 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	

Anamnese

Die Patientin im Alter von 46 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern). Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus waren die Knochen / Weichteile.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Corynebacterium striatum	Corynebacterium striatum,Epstein-Barr virus	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Wundabstrich: Staphylokokkus epidermidis (Tag -1), Wundabstrich: Staphylococcus caprae (Tag -1), Blutkultur aerob: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), Katheterspitze: Klebsiella pneumoniae (Tag -1), Katheterspitze: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1), Wundabstrich: Corynebacterium striatum** (Tag 5), Punktat: Staphylokokkus epidermidis** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	n/a	n/a
Laktat	1.8 mmol/l	2.3 mmol/l	1.2 mmol/l
CRP	15 mg/dl	5.1 mg/dl	n/a
PCT	44.65 ng/ml	4.34 ng/ml	n/a
Leukozyten	16.2 /nl	8.1 /nl	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)	X	X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 67 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme an einem anderen Ort.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine Pneumonie.
Eine weitere Lokalisation waren die Gallenwege.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Cholezystektomie bei Cholecystolithiasis durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae	Klebsiella spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		OP-Abstrich: Klebsiella pneumoniae	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	7	n/a	n/a
Laktat	1.9 mmol/l	n/a	n/a
CRP	302 mg/l	160 mg/l	n/a
PCT	1.73 µg/l	n/a	n/a
Leukozyten	14.8 gpt/l	7.6 gpt/l	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X
Makrolide (z.B. Clarithromycin, Erythromycin, Azithromycin)		X	X			

Anamnese

Die Patientin im Alter von 45 Jahren war ein nicht-operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme auf einer Normalstation (intern).
Die folgenden immunsuppressiven Wirtsfaktoren sind für die Patientin bekannt:
Anamnese für Neutropenie [< 0,5x10^9 Neutrophile/l bzw. < 500/µl] für eine Dauer von >10d unmittelbar vor Sepsis-Onset.
Behandlung mit anderen T-Zell-Immunsuppressiva (z.B. Ciclosporin, TNF-alpha-Blocker, spezifische monoklonale Antikörper wie z.B. Alemtuzumab oder Nukleosidanaloga während der letzten 90 Tage vor Sepsis-Onset).

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine mikrobiologisch nachgewiesene Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war eine primäre Bakteriämie.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Klebsiella pneumoniae	Klebsiella spp.	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	n/a	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	n/a	n/a	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE), Material unbekannt: Mykosen ß-D-Glukan, Blutkultur aerob: Staphylococcus hominis subspecies hominis	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Hygieneabstrich: Enterococcus faecium (inkl. VRE) (Tag 7), Blutkultur aerob: Klebsiella pneumoniae (Tag -2), Blutkultur aerob: Staphylokokkus epidermidis** (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	14	13	9
Laktat	6.9 mmol/l	0.6 mmol/l	1.9 mmol/l
CRP	22.1 mg/dl	27.2 mg/dl	20.5 mg/dl
PCT	146.05 ng/ml	42.22 ng/ml	2.98 ng/ml
Leukozyten	0.3 /nl	0.3 /nl	0.6 /nl

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)	X	X				
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)						X
Fluorchinolone (z.B. Ciprofloxacin, Moxifloxacin, Levofloxacin)						X
DNA-Polymerase-Inhibitoren (z.B. Aciclovir, Valaciclovir, Cidofovir, Ganciclovir, Valganciclovir, Foscarnet)	X	X	X	X	X	X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 66 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in einem anderen KH.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war vermutlich gastrointestinal.
Eine weitere Lokalisation war vermutlich iIntraabdominell / Peritonitis.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Pseudomonas aeruginosa,Enterobacter spp.,Serratia marcescens,Enterococcus faecalis,Klebsiella aerogenes	n/a	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	n/a	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		respiratorisches Sekret: Pseudomonas aeruginosa	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur aerob: Pseudomonas aeruginosa (Tag -1)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	10	n/a	n/a
Laktat	80.2 mg/dl	n/a	n/a
CRP	358.6 mg/l	n/a	n/a
PCT	27.67 ng/ml	n/a	n/a
Leukozyten	3.63 x 10^3/µl	n/a	n/a

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X

Anamnese

Die Patientin im Alter von 73 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für die Patientin nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Sigmaperforation; tiefe anteriore Rektumresektion; Descendo-Rektostomie und Anlage von protektivem doppelläufigem Ileostoma durchgeführt.
An Tag +4d wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: Ischämie der Anastomose in Sigma mit Colon descendens; Ileostomarückverlagerung, Neosigmaresektion mit S/S Analstomose Descendorektostomie; Anlage endständigen Descendostomas durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Phocaeicola dorei,Bacteroides eggerthii,Bacteroides ovatus,Bacteroides fragilis,[Eubacterium] rectale,Faecalibacterium prausnitzii,Odoribacter splanchnicus,Anaerostipes hadrus,Alistipes finegoldii,Roseburia hominis,Clostridiales bacterium CCNA10,Klebsiella spp.,Parabacteroides distasonis,Alistipes shahii,Parabacteroides goldsteinii,Anaerobutyricum hallii,Phascolarctobacterium faecium,Flavonifractor plautii,Enterocloster bolteae,Blautia hansenii,Faecalitalea cylindroides,Solobacterium moorei,Lachnospira eligens	Phocaeicola dorei,Bacteroides eggerthii	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Andere Proben*		n/a	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	Blutkultur anaerob: Bacteroides ovatus (Tag -1), OP-Abstrich: Candida glabrata (Tag 4), OP-Abstrich: Klebsiella pneumoniae (Tag 4)

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	9	5	4
Laktat	6.1 mmol/l	1.3 mmol/l	1.1 mmol/l
CRP	12.77 mg/dl	n/a	n/a
PCT	56.41 ng/ml	n/a	2.73 ng/ml
Leukozyten	5.79 x 10^3/µl	8.3 x 10^3/µl	25.23 x 10^3/µl

Antiinfektiva

	Vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Peneme (z.B. Meropenem, Imipenem, Doripenem)		X	X	X	X	X
Glycopeptide (z.B. Vancomycin, Teicoplanin, Telavancin) (i.v.)		X	X	X	X	X
3a-Generations-Cephalosporine (z.B. Cefotaxim, Ceftriaxon)						X
Echinocandine (z.B. Anidulafungin, Caspofungin, Micafungin)		X	X	X	X	
Azole (z.B. Fluconazol, Posaconazol, Isavuconazol, Itraconazol, Voriconazol)					X	X

Anamnese

Der Patient im Alter von 80 Jahren war ein operativer Notfall und war vor der ITS-Aufnahme in der Notaufnahme/Schockraum.
Immunsuppressive Wirtsfaktoren sind für den Patienten nicht bekannt.

Fokus

Am Tag 0 (Sepsis Onset) lag eine klinisch vermutete Sepsis vor. Die Lokalisation des Fokus war intraabdominell / Peritonitis.
An Tag 0 (=Studieneinschluss) wurde eine chirurg. Fokussanierung mit der Beschreibung: offen, perforierte, akute Appendizitis mit generalisierter Peritonitis; diagnostische Laparoskopie mit Appendektomie durchgeführt.

NGS & Mikrobiologie

		Tag 0	Tag 3	Tag X
NGS		Aggregatibacter spp.	negativ	n/a
Blutkultur aerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	negativ	
Blutkultur anaerob	**Set 1**	negativ	negativ	n/a
	Set 2	negativ	n/a	
Andere Proben*		OP-Abstrich: S. intermedius, S. anginosus, S. constellatus (Streptokokkus anginosus-Gruppe), OP-Abstrich: Citrobacter koseri	n/a	

* negative Ergebnisse werden nicht gezeigt
** klinisch nicht relevant

Andere Proben* innerhalb des Studienzeitraums von 28 Tagen	n/a

Klinischer Verlauf & Laborwerte

	Tag 0	Tag 3	Tag 7
SOFA	n/a	12	n/a
Laktat	4.1 mmol/l	3.5 mmol/l	2.5 mmol/l
CRP	497 mg/l	252 mg/l	135 mg/l
PCT	11.9 µg/l	11.4 µg/l	2.64 µg/l
Leukozyten	24 gpt/l	24 gpt/l	27.5 gpt/l

Antiinfektiva

	vor Onset	Tag 0	Tag 1	Tag 2	Tag 3	nach Tag 3
Acylaminopenicilline + ß-Laktamaseinhibitor (z.B. Piperacillin+ Tazobactam)		X	X	X	X	X