

Table 1. Sepsis and septic shock cases correlation analysis

Variable		H2B	H3	APACHE II	SOFA score	C-reactive protein	Procalcitonin	Lactate	Functional protein C	Leukocytes	Hemoglobin	Platelets	Quick index	Activated Partial Thromboplastin Time	Fibrinogen	Dimer-D	Prothrombin time	ICU Length of stay
H2B	Spearman's Correlation coefficient	1,0000	,771"	0,1908	,378"	,292"	,319"	,410"	-0,2719	-0,0079	-0,2073	-,269"	-,446"	0,2399	0,1322	,725"	0,1198	0301"
	Significance		<0,0001	0,0988	0,0008	0,0094	0,0044	<0,0001	0,0708	0,9455	0,0686	0,0171	<0,0001	0,0723	0,3923	<0,0001	0,4801	0,0070
H3	Spearman's Correlation coefficient	,771"	1,0000	,229"	,491"	,276"	0,1829	,509"	-,477"	-,226"	-0,1854	-,285"	-,411"	0,2344	0,0424	,541"	-0,0189	0,283"
	Significance	<0,0001		0,0447	<0,0001	0,0138	0,1067	<0,0001	0,0009	0,0453	0,1020	0,0108	<0,0001	0,0793	0,7848	<0,0001	0,9114	0,0110
APACHE II	Spearman's Correlation coefficient	0,1908	,229"	1,0000	,675"	-0,1516	,245"	,426"	-0,1771	0,0332	-,255"	-0,0473	-0,1848	0,2647	-0,2230	0,3190	0,0534	0,282"
	Significance	0,0988	0,0447		<0,0001	0,1912	0,0332	<0,0001	0,2618	0,7758	0,0260	0,6848	0,1100	0,0531	0,1557	0,0510	0,7606	<0,0001
SOFA score	Spearman's Correlation coefficient	,378"	,491"	,675"	1,0000	-0,0049	,244"	,624"	-,345"	-0,1545	-0,1934	-,306"	-,248"	,284"	-0,0925	,525"	-0,2093	0,437"
	Significance	0,0008	<0,0001	<0,0001		0,9667	0,0349	<0,0001	0,0271	0,1858	0,0964	0,0075	0,0323	0,0392	0,5603	0,0007	0,2348	<0,0001
C-reactive protein	Spearman's Correlation coefficient	,292"	,276"	-0,1516	-0,0049	1,0000	0,0689	-0,1423	0,2319	-0,1148	-0,0882	-0,0337	-0,0093	-0,1001	,521"	0,2159	-0,1271	0,1870
	Significance	0,0094	0,0138	0,1912	0,9667		0,5464	0,2233	0,1253	0,3138	0,4394	0,7681	0,9352	0,4587	<0,0001	0,1809	0,4535	0,0980
Procalcitonin	Spearman's Correlation coefficient	,319"	0,1829	,245"	,244"	0,0689	1,0000	,380"	-,405"	0,0274	-0,0330	-,386"	-,311"	0,1933	-0,1220	,559"	-0,1569	-0,0260
	Significance	0,0044	0,1067	0,0332	0,0349	0,5464		0,0008	0,0058	0,8108	0,7727	0,0004	0,0052	0,1497	0,4302	<0,0001	0,3536	0,8180
Lactate	Spearman's Correlation coefficient	,410"	,509"	,426"	,624"	-0,1423	,380"	1,0000	-,371"	0,0496	-,242"	-0,1366	-,418"	0,2003	-0,2747	,359"	-,342"	0,245"
	Significance	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,2233	0,0008		0,0170	0,6723	0,0362	0,2425	<0,0001	0,1504	0,0783	0,0267	0,0478	0,0340
Functional protein C	Spearman's Correlation coefficient	-0,2719	-,477"	-0,1771	-,345"	0,2319	-,405"	-,371"	1,0000	,315"	0,1011	,524"	,538"	-,664"	,478"	-,523"	0,2317	-0,0690
	Significance	0,0708	0,0009	0,2618	0,0271	0,1253	0,0058	0,0170		0,0349	0,5089	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0101	0,0073	0,2548	0,6550
Leukocytes	Spearman's Correlation coefficient	-0,0079	-,226"	0,0332	-0,1545	-0,1148	0,0274	0,0496	,315"	1,0000	-0,0888	,241"	-0,1332	0,0359	-0,0958	-0,0814	0,0972	-0,4200
	Significance	0,9455	0,0453	0,7758	0,1858	0,3138	0,8108	0,6723	0,0349		0,4363	0,0323	0,2420	0,7908	0,5363	0,6174	0,5670	0,7120
Hemoglobin	Spearman's Correlation coefficient	-0,2073	-0,1854	-,255"	-0,1934	-0,0882	-0,0330	-,242"	0,1011	-0,0888	1,0000	-0,0130	,328"	-,496"	0,0317	-0,2479	0,0367	-0,2060
	Significance	0,0686	0,1020	0,0260	0,0964	0,4394	0,7727	0,0362	0,5089	0,4363		0,9096	0,0032	<0,0001	0,8383	0,1230	0,8292	0,0690
Platelets	Spearman's Correlation coefficient	-,269"	-,285"	-0,0473	-,306"	-0,0337	-,386"	-0,1366	,524"	,241"	-0,0130	1,0000	,300"	-,274"	0,2598	-,564"	0,0956	-0,0220
	Significance	0,0171	0,0108	0,6848	0,0075	0,7681	<0,0001	0,2425	<0,0001	0,0323	0,9096		0,0072	0,0392	0,0885	<0,0001	0,5737	0,8490
Quick index	Spearman's Correlation coefficient	-,446"	-,411"	-0,1848	-,248"	-0,0093	-,311"	-,418"	,538"	-0,1332	,328"	,300"	1,0000	-,532"	,333"	-,545"	0,0507	-0,4600
	Significance	<0,0001	<0,0001	0,1100	0,0323	0,9352	0,0052	<0,0001	<0,0001	0,2420	0,0032	0,0072		<0,0001	0,0271	<0,0001	0,7659	0,6890
Activated Partial Thromboplastin Time	Spearman's Correlation coefficient	0,2399	0,2344	0,2647	,284"	-0,1001	0,1933	0,2003	-,664"	0,0359	-,496"	-,274"	-,532"	1,0000	-,446"	,395"	0,1062	0,2390
	Significance	0,0723	0,0793	0,0531	0,0392	0,4587	0,1497	0,1504	<0,0001	0,7908	<0,0001	0,0392	<0,0001		0,0039	0,0190	0,5565	0,0730
Fibrinogen	Spearman's Correlation coefficient	0,1322	0,0424	-0,2230	-0,0925	,521"	-0,1220	-0,2747	,478"	-0,0958	0,0317	0,2598	,333"	-,446"	1,0000	-0,1452	0,3513	0,2130
	Significance	0,3923	0,7848	0,1557	0,5603	<0,0001	0,4302	0,0783	0,0101	0,5363	0,8383	0,0885	0,0271	0,0039		0,4280	0,0723	0,1650
Dimer-D	Spearman's Correlation coefficient	,725"	,541"	0,3190	,525"	0,2159	,559"	,359"	-,523"	-0,0814	-0,2479	-,564"	-,545"	,395"	-0,1452	1,0000	-0,1973	0,0910
	Significance	<0,0001	<0,0001	0,0510	0,0007	0,1809	<0,0001	0,0267	0,0073	0,6174	0,1230	<0,0001	<0,0001	0,0190	0,4280		0,3788	0,5780
Prothrombin time	Spearman's Correlation coefficient	0,1198	-0,0189	0,0534	-0,2093	-0,1271	-0,1569	-,342"	0,2317	0,0972	0,0367	0,0956	0,0507	0,1062	0,3513	-0,1973	1,0000	0,1130
	Significance	0,4801	0,9114	0,7606	0,2348	0,4535	0,3536	0,0478	0,2548	0,5670	0,8292	0,5737	0,7659	0,5565	0,0723	0,3788		0,5040
ICU Length of stay	Spearman's Correlation coefficient	0,301"	0,283"	0,282"	0,437"	0,1870	-0,0260	0,245"	-0,0690	-0,0420	-0,2060	-0,0220	-0,0460	0,2390	0,2130	0,0910	0,1130	1,0000
	Significance	0,0070	0,0110	0,0140	<0,0001	0,0980	0,8180	0,0340	0,6550	0,7120	0,0690	0,8490	0,6890	0,0730	0,1650	0,5780	0,5040	

Table 2. Septic shock cases correlation analysis

Variable	H2B	H3	APACHE II	SOFA score	C-reactive protein	Procalcitonin	Lactate	Functional protein C	Leukocytes	Hemoglobin	Platelets	Quick index	Activated Partial Thromboplastin Time	Fibrinogen	Dimer-D	Prothrombin time	ICU Lenght of stay
H2B																	
Spearman's Correlation coefficient	1,0000	,812 [~]	0,1709	,390 [~]	,342 [~]	,286 [~]	,409 [~]	-,320 [~]	-0,0228	-0,2211	-,262 [~]	-,485 [~]	,284 [~]	0,0936	,742 [~]	0,1197	0,315 [*]
Significance		<0,0001	0,1735	0,0015	0,0046	0,0188	0,0008	0,0471	0,8547	0,0721	0,0320	<0,0001	0,0416	0,5657	<0,0001	0,4935	0,0090
H3																	
Spearman's Correlation coefficient	,812 [~]	1,0000	0,1873	,466 [~]	,329 [~]	0,1028	,475 [~]	-,425 [~]	-0,2195	-0,1864	-,241 [~]	-,385 [~]	0,2141	0,0808	,519 [~]	0,0579	0,298 [*]
Significance	<0,0001		0,1353	0,0001	0,0065	0,4078	0,0001	0,0069	0,0743	0,1309	0,0496	0,0013	0,1274	0,6200	0,0012	0,7413	0,0140
APACHE II																	
Spearman's Correlation coefficient	0,1709	0,1873	1,0000	,643 [~]	-0,1315	0,1436	,341 [~]	-0,0829	-0,0125	-0,2139	-0,0622	-0,1024	0,2626	-0,2133	0,2810	0,1880	0,305 [*]
Significance	0,1735	0,1353		<0,0001	0,3005	0,2575	0,0059	0,6309	0,9217	0,0896	0,6253	0,4206	0,0683	0,1986	0,1075	0,2949	0,0130
SOFA score																	
Spearman's Correlation coefficient	,390 [~]	,466 [~]	,643 [~]	1,0000	-0,0084	0,0333	,567 [~]	-0,2434	-0,1505	-0,1409	-,310 [~]	-0,1451	0,2590	-0,1022	,465 [~]	-0,1400	0,468 [*]
Significance	0,0015	0,0001	<0,0001		0,9482	0,7956	<0,0001	0,1589	0,2391	0,2708	0,0133	0,2565	0,0755	0,5414	0,0055	0,4447	<0,0001
C-reactive protein																	
Spearman's Correlation coefficient	,342 [~]	,329 [~]	-0,1315	-0,0084	1,0000	0,0699	-0,1381	0,1784	-0,0891	-0,0449	-0,0599	-0,0065	-0,1039	,519 [~]	0,2337	-0,1743	0,1590
Significance	0,0046	0,0065	0,3005	0,9482		0,5742	0,2803	0,2772	0,4733	0,7180	0,6302	0,9581	0,4634	0,0006	0,1701	0,3165	0,1960
Procalcitonin																	
Spearman's Correlation coefficient	,286 [~]	0,1028	0,1436	0,0333	0,0699	1,0000	0,2319	-,370 [~]	0,0755	0,0021	-,372 [~]	-0,2035	0,1399	-0,0892	,536 [~]	-0,0841	-0,0490
Significance	0,0188	0,4078	0,2575	0,7956	0,5742		0,0675	0,0202	0,5436	0,9867	0,0019	0,0986	0,3224	0,5842	0,0007	0,6309	0,6930
Lactate																	
Spearman's Correlation coefficient	,409 [~]	,475 [~]	,341 [~]	,567 [~]	-0,1381	0,2319	1,0000	-0,2628	0,0608	-0,2398	-0,0803	-,338 [~]	0,1548	-0,2570	0,2784	-0,2911	0,311 [~]
Significance	0,0008	0,0001	0,0059	0,0000	0,2803	0,0675		0,1272	0,6360	0,0583	0,5318	0,0067	0,2934	0,1193	0,1109	0,1061	0,0120
Functional protein C																	
Spearman's Correlation coefficient	-,320 [~]	-,425 [~]	-0,0829	-0,2434	0,1784	-,370 [~]	-0,2628	1,0000	0,2948	0,0766	,521 [~]	,523 [~]	-,654 [~]	,475 [~]	-,481 [~]	0,1578	-0,0970
Significance	0,0471	0,0069	0,6309	0,1589	0,2772	0,0202	0,1272		0,0685	0,6432	0,0007	0,0006	0,0001	0,0190	0,0233	0,4512	0,5510
Leukocytes																	
Spearman's Correlation coefficient	-0,0228	-0,2195	-0,0125	-0,1505	-0,0891	0,0755	0,0608	0,2948	1,0000	-0,1278	0,2169	-0,1177	0,1167	-0,0697	-0,0790	0,1281	0,0140
Significance	0,8547	0,0743	0,9217	0,2391	0,4733	0,5436	0,6360	0,0685		0,3026	0,0779	0,3427	0,4101	0,6691	0,6468	0,4634	0,9090
Hemoglobin																	
Spearman's Correlation coefficient	-0,2211	-0,1864	-0,2139	-0,1409	-0,0449	0,0021	-0,2398	0,0766	-0,1278	1,0000	-0,0026	,314 [~]	-,522 [~]	0,0993	-0,2105	0,0230	-0,1480
Significance	0,0721	0,1309	0,0896	0,2708	0,7180	0,9867	0,0583	0,6432	0,3026		0,9834	0,0097	0,0001	0,5420	0,2178	0,8959	0,2300
Platelets																	
Spearman's Correlation coefficient	-,262 [~]	-,241 [~]	-0,0622	-,310 [~]	-0,0599	-,372 [~]	-0,0803	,521 [~]	0,2169	-0,0026	1,0000	,290 [~]	-0,2491	0,1855	-,561 [~]	-0,0020	0,0020
Significance	0,0320	0,0496	0,6253	0,0133	0,6302	0,0019	0,5318	0,0007	0,0779	0,9834		0,0173	0,0750	0,2519	0,0004	0,9911	0,9860
Quick index																	
Spearman's Correlation coefficient	-,485 [~]	-,385 [~]	-0,1024	-0,1451	-0,0065	-0,2035	-,338 [~]	,523 [~]	-0,1177	,314 [~]	,290 [~]	1,0000	-,533 [~]	,314 [~]	-,532 [~]	-0,0461	-0,0520
Significance	<0,0001	0,0013	0,4206	0,2565	0,9581	0,0986	0,0067	0,0006	0,3427	0,0097	0,0173		0,0000	0,0488	0,0008	0,7925	0,6750
Activated Partial Thromboplastin Time																	
Spearman's Correlation coefficient	,284 [~]	0,2141	0,2626	0,2590	-0,1039	0,1399	0,1548	-,654 [~]	0,1167	-,522 [~]	-0,2491	-,533 [~]	1,0000	-,440 [~]	,376 [~]	0,1424	0,284 [*]
Significance	0,0416	0,1274	0,0683	0,0755	0,4634	0,3224	0,2934	0,0001	0,4101	0,0001	0,0750	0,0000		0,0072	0,0310	0,4369	0,0410
Fibrinogen																	
Spearman's Correlation coefficient	0,0936	0,0808	-0,2133	-0,1022	,519 [~]	-0,0892	-0,2570	,475 [~]	-0,0697	0,0993	0,1855	,314 [~]	-,440 [~]	1,0000	-0,1012	0,2987	0,1460
Significance	0,5657	0,6200	0,1986	0,5414	0,0006	0,5842	0,1193	0,0190	0,6691	0,5420	0,2519	0,0488	0,0072		0,5946	0,1383	0,3690
Dimer-D																	
Spearman's Correlation coefficient	,742 [~]	,519 [~]	0,2810	,465 [~]	0,2337	,536 [~]	0,2784	-,481 [~]	-0,0790	-0,2105	-,561 [~]	-,532 [~]	,376 [~]	-0,1012	1,0000	-0,1738	0,0990
Significance	0,0000	0,0012	0,1075	0,0055	0,1701	0,0007	0,1109	0,0233	0,6468	0,2178	0,0004	0,0008	0,0310	0,5946		0,4511	0,5640
Prothrombin time																	
Spearman's Correlation coefficient	0,1197	0,0579	0,1880	-0,1400	-0,1743	-0,0841	-0,2911	0,1578	0,1281	0,0230	-0,0020	-0,0461	0,1424	0,2987	-0,1738	1,0000	0,1920
Significance	0,4935	0,7413	0,2949	0,4447	0,3165	0,6309	0,1061	0,4512	0,4634	0,8959	0,9911	0,7925	0,4369	0,1383	0,4511		0,2690
ICU Lenght of stay																	
Spearman's Correlation coefficient	0,315 [*]	0,298 [*]	0,305 [*]	0,468 [*]	0,1590	-0,0490	0,311 [~]	-0,0970	0,0140	-0,1480	0,0020	-0,0520	0,284 [*]	0,1460	0,0990	0,1920	1,0000
Significance	0,0090	0,0140	0,0130	<0,0001	0,1960	0,6930	0,0120	0,5510	0,9090	0,2300	0,9860	0,6750	0,0410	0,3690	0,5640	0,2690	