

Intraindividual reproducibility of myocardial radiomic features between energy-integrating detector and photon-counting detector CT angiography

ELECTRONIC SUPPLEMENTARY MATERIAL

Supplemental table 1. Radiomic features with significant differences between EID-CT all PCD-CT reconstructions.

EID-CT, energy-integrating detector CT; PCD-CT, photon-counting detector CT.

40 keV

Feature	R ²	p
<i>original_firstorder_Mean</i>	0.749	1.05e-09
<i>original_firstorder_Median</i>	0.725	2.49e-09
<i>original_firstorder_RootMeanSquared</i>	0.710	4.16e-09
<i>original_glcm_lmc2</i>	0.679	1.82e-08
<i>original_ngtdm_Coarseness</i>	0.673	1.99e-08
<i>original_glcm_Correlation</i>	0.658	3.63e-08
<i>original_firstorder_90Percentile</i>	0.649	4.82e-08
<i>original_glszm_ZoneEntropy</i>	0.629	9.66e-08
<i>original_gldm_DependenceEntropy</i>	0.629	9.66e-08
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.601	3.16e-07
<i>original_glrlm_RunEntropy</i>	0.593	3.98e-07
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.567	1.07e-06
<i>original_glcm_lmc1</i>	0.562	1.22e-06
<i>original_glcm_SumEntropy</i>	0.531	3.62e-06
<i>original_firstorder_Entropy</i>	0.504	8.94e-06
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.501	9.62e-06
<i>original_gldm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.499	9.62e-06
<i>original_firstorder_Uniformity</i>	0.491	1.18e-05
<i>original_firstorder_Energy</i>	0.418	1.20e-04

<i>original_glcm_JointEntropy</i>	0.414	1.26e-04
<i>original_ngtdm_Busyness</i>	0.395	2.14e-04
<i>original_firstorder_MeanAbsoluteDeviation</i>	0.389	2.42e-04
<i>original_firstorder_TotalEnergy</i>	0.381	2.88e-04
<i>original_glcm_MCC</i>	0.380	2.88e-04
<i>original_firstorder_InterquartileRange</i>	0.370	3.54e-04
<i>original_firstorder_RobustMeanAbsoluteDeviation</i>	0.370	3.54e-04
<i>original_firstorder_10Percentile</i>	0.358	4.67e-04
<i>original_glcm_JointEnergy</i>	0.347	6.13e-04
<i>original_glcm_MaximumProbability</i>	0.344	6.38e-04
<i>original_glszm_GrayLevelVariance</i>	0.342	6.51e-04
<i>original_glszm_SmallAreaLowGrayLevelEmphasis</i>	0.292	2.35e-03
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.288	2.49e-03
<i>original_glszm_LowGrayLevelZoneEmphasis</i>	0.288	2.49e-03
<i>original_glrlm_ShortRunLowGrayLevelEmphasis</i>	0.281	2.87e-03
<i>original_glrlm_LowGrayLevelRunEmphasis</i>	0.275	3.23e-03
<i>original_glrlm_GrayLevelVariance</i>	0.258	4.70e-03
<i>original_gldm_GrayLevelVariance</i>	0.256	4.70e-03
<i>original_firstorder_Variance</i>	0.256	4.70e-03
<i>original_glcm_DifferenceVariance</i>	0.254	4.83e-03
<i>original_glcm_SumSquares</i>	0.243	6.24e-03
<i>original_glcm_ClusterTendency</i>	0.240	6.46e-03
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0.239	6.46e-03
<i>original_gldm_LowGrayLevelEmphasis</i>	0.232	7.49e-03
<i>original_glcm_Contrast</i>	0.230	7.72e-03
<i>original_glcm_Idmn</i>	0.228	7.91e-03
<i>original_glcm_DifferenceEntropy</i>	0.220	9.35e-03

<i>original_glcm_DifferenceAverage</i>	0.210	1.14e-02
<i>original_glszm_ZoneVariance</i>	0.209	1.14e-02
<i>original_glszm_LargeAreaEmphasis</i>	0.209	1.14e-02
<i>original_glcm_InverseVariance</i>	0.196	1.51e-02
<i>original_gldm_SmallDependenceEmphasis</i>	0.193	1.59e-02
<i>original_glszm_ZonePercentage</i>	0.190	1.66e-02
<i>original_gldm_SmallDependenceLowGrayLevelEmphasis</i>	0.182	1.95e-02
<i>original_gicm_Id</i>	0.181	1.95e-02
<i>original_glszm_SmallAreaEmphasis</i>	0.180	1.99e-02
<i>original_glcm_Idm</i>	0.179	1.998-02
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformityNormalized</i>	0.178	2.01e-02
<i>original_glszm_LargeAreaLowGrayLevelEmphasis</i>	0.173	2.21e-02
<i>original_glrlm_ShortRunEmphasis</i>	0.171	2.27e-02
<i>original_glrlm_RunPercentage</i>	0.168	2.38e-02
<i>original_glcm_Idn</i>	0.166	2.46e-02
<i>original_glszm_SizeZoneNonUniformityNormalized</i>	0.164	2.55e-02
<i>original_gldm_DependenceNonUniformity</i>	0.158	2.866-02
<i>original_gldm_LargeDependenceEmphasis</i>	0.156	2.936-02
<i>original_gldm_DependenceNonUniformityNormalized</i>	0.151	3.23e-02
<i>original_firstorder_Maximum</i>	0.140	4.12e-02
<i>original_girim_LongRunEmphasis</i>	0.137	4.338-02

50 keV

Feature	R^2	p
<i>original_firstorder_Mean</i>	0.705	1.71e-08
<i>original_firstorder_Median</i>	0.678	3.93e-08
<i>original_ngtdm_Coarseness</i>	0.639	1.86e-07

<i>original_firstorder_RootMeanSquared</i>	0.613	4.55e-07
<i>original_firstorder_90Percentile</i>	0.524	1.32e-05
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.486	4.23e-05
<i>original_glszm_ZoneEntropy</i>	0.447	1.31e-04
<i>original_gldm_lmc2</i>	0.421	2.55e-04
<i>original_gldm_Correlation</i>	0.404	3.84e-04
<i>original_gldm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.371	9.00e-04
<i>original_gldm_lmc1</i>	0.361	1.06e-03
<i>original_gldm_DependenceEntropy</i>	0.356	1.14e-03
<i>original_firstorder_10Percentile</i>	0.349	1.27e-03
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0.338	1.59e-03
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.333	1.67e-03
<i>original_glrlm_RunEntropy</i>	0.329	1.74e-03
<i>original_firstorder_TotalEnergy</i>	0.303	3.22e-03
<i>original_ngtdm_Busyness</i>	0.294	3.89e-03
<i>original_gldm_DependenceNonUniformity</i>	0.276	5.75e-03
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.271	6.21e-03
<i>original_firstorder_Energy</i>	0.269	6.21e-03
<i>original_gldm_SumEntropy</i>	0.232	1.46e-02
<i>original_firstorder_Entropy</i>	0.209	2.42e-02
<i>original_glszm_GrayLevelVariance</i>	0.205	2.54e-02
<i>original_firstorder_MeanAbsoluteDeviation</i>	0.198	2.90e-02
<i>original_gldm_MCC</i>	0.183	3.93e-02
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.177	4.14e-02
<i>original_glrlm_GrayLevelVariance</i>	0.175	4.14e-02
<i>original_gldm_GrayLevelVariance</i>	0.175	4.14e-02
<i>original_firstorder_Variance</i>	0.174	4.14e-02

<i>original_firstorder_RobustMeanAbsoluteDeviation</i>	0.172	4.16e-02
<i>original_firstorder_Uniformity</i>	0.171	4.166e-02
<i>original_gldm_ClusterTendency</i>	0.17	4.16e-02
<i>original_firstorder_InterquartileRange</i>	0.169	4.16e-02
<i>original_gldm_SumSquares</i>	0.164	4.45e-02

60 keV

Feature	R²	p
<i>original_ngtdm_Coarseness</i>	0.594	2.95e-06
<i>original_firstorder_Mean</i>	0.586	2.95e-06
<i>original_firstorder_Median</i>	0.553	7.40e-06
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0.415	6.20e-04
<i>original_firstorder_RootMeanSquared</i>	0.386	1.17e-03
<i>original_gldm_DependenceNonUniformity</i>	0.367	1.57e-03
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.363	1.57e-03
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.348	2.12e-03
<i>original_firstorder_10Percentile</i>	0.289	8.72e-03
<i>original_firstorder_90Percentile</i>	0.263	1.53e-02
<i>original_gldm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.232	2.96e-02

70 keV

Feature	R²	p
<i>original_ngtdm_Coarseness</i>	0.549	2.65e-05
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0.511	5.31e-05
<i>original_gldm_DependenceNonUniformity</i>	0.47	1.448e-04
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.394	1.16e-03
<i>original_firstorder_10Percentile</i>	0.258	3.428e-02

<i>original_glszm_SizeZoneNonUniformity</i>	0.241	3.50e-02
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.241	3.50e-02
<i>original_firstorder_Median</i>	0.238	3.50e-02
<i>original_firstorder_Mean</i>	0.23	3.79e-02

90 keV

Feature	R^2	p
<i>original_firstorder Mean</i>	0.599	3.38e-06
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0.567	6.55e-06
<i>original_gldm_Dependence NonUniformity</i>	0.522	2.33e-05
<i>original_firstorder_Energy</i>	0.509	2.33e-05
<i>original_ngtdm_Coarseness</i>	0.505	2.33e-05
<i>original_firstorder_Median</i>	0.503	2.33e-05
<i>original_firstorder_90Percentile</i>	0.453	1.07e-04
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.398	5.07e-04
<i>original_firstorder_RootMeanSquared</i>	0.334	2.75e-03
<i>original_glszm_SizeZoneNonUniformityNormalized</i>	0.313	4.06e-03
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.31	4.06e-03
<i>original_firstorder_Uniformity</i>	0.303	4.06e-03
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.301	4.06e-03
<i>original_gldm_JointEntropy</i>	0.298	4.06e-03
<i>original_glszm_SizeZoneNonUniformity</i>	0.295	4.06e-03
<i>original_firstorder_Entropy</i>	0.295	4.06e-03
<i>original_gldm_SumEntropy</i>	0.292	4.06e-03
<i>original_glszm_SmallAreaEmphasis</i>	0.292	4.06e-03
<i>original_gldm_DifferenceEntropy</i>	0.285	4.46e-03
<i>original_firstorder_RobustMeanAbsoluteDeviation</i>	0.284	4.46e-03

<i>original_firstorder_InterquartileRange</i>	0.28	4.46e-03
<i>original_glcmm_MaximumProbability</i>	0.28	4.46e-03
<i>original_glcmm_JointEnergy</i>	0.279	4.46e-03
<i>original_gldm_DependenceEntropy</i>	0.272	5.04e-03
<i>original_glcmm_Id</i>	0.263	5.93e-03
<i>original_glcmm_Idm</i>	0.262	5.93e-03
<i>original_glcmm_DifferenceAverage</i>	0.259	6.16e-03
<i>original_gldm_SmallDependenceEmphasis</i>	0.258	6.16e-03
<i>original_firstorder_MeanAbsoluteDeviation</i>	0.254	6.53e-03
<i>original_glrlm_RunEntropy</i>	0.252	6.53e-03
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformityNormalized</i>	0.25	6.53e-03
<i>original_glszm_ZonePercentage</i>	0.249	6.53e-03
<i>original_glrlm_ShortRunEmphasis</i>	0.249	6.53e-03
<i>original_glrlm_RunPercentage</i>	0.242	7.49e-03
<i>original_gldm_LargeDependenceEmphasis</i>	0.232	9.33e-03
<i>original_glcmm_Contrast</i>	0.225	1.07e-02
<i>original_glrlm_LongRunEmphasis</i>	0.22	1.16e-02
<i>original_glrlm_RunVariance</i>	0.215	1.26e-02
<i>original_glcmm_DifferenceVariance</i>	0.205	1.57e-02
<i>original_gldm_DependenceVariance</i>	0.198	1.75e-02
<i>original_glcmm_InverseVariance</i>	0.198	1.75e-02
<i>original_gldm_DependenceNonUniformityNormalized</i>	0.186	2.28e-02
<i>original_firstorder_TotalEnergy</i>	0.173	2.97e-02
<i>original_gldm_LargeDependenceLowGrayLevelEmphasis</i>	0.16	3.91e-02
<i>original_glrlm_LongRunLowGrayLevelEmphasis</i>	0.159	3.92e-02
<i>original_glrlm_GrayLevelVariance</i>	0.155	4.16e-02
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.154	4.17e-02

120 keV

Feature	R^2	p
<i>original_firstorder_Mean</i>	0.818	4.41e-12
<i>original_firstorder_Median</i>	0.809	4.88e-12
<i>original_firstorder_90Percentile</i>	0.66	6.60e-08
<i>original_firstorder_Energy</i>	0.618	3.69e-07
<i>original_firstorder_RootMeanSquared</i>	0.599	6.76e-07
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0.584	1.08e-06
<i>original_gldm_DependenceNonUniformity</i>	0.536	6.13e-06
<i>original_ngtdm_Coarseness</i>	0.498	2.09e-05
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.417	2.59e-04
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.361	1.18e-03
<i>original_glszm_SizeZoneNonUniformityNormalized</i>	0.357	1.18e-03
<i>original_firstorder_Entropy</i>	0.349	1.21e-03
<i>original_firstorder_Uniformity</i>	0.348	1.21e-03
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.348	1.21e-03
<i>original_glcm_JointEntropy</i>	0.344	1.26e-03
<i>original_glszm_SmallAreaEmphasis</i>	0.34	1.28e-03
<i>original_gicm_SumEntropy</i>	0.338	1.28e-03
<i>original_glcm_Difference Entropy</i>	0.333	1.41e-03
<i>original_glcm_MaximumProbability</i>	0.322	1.62e-03
<i>original_firstorder_RobustMeanAbsoluteDeviation</i>	0.322	1.62e-03
<i>original_gldm_DependenceEntropy</i>	0.322	1.62e-03
<i>original_glcm_JointEnergy</i>	0.316	1.76e-03
<i>original_firstorder_InterquartileRange</i>	0.314	1.76e-03

<i>original_glrlm_RunEntropy</i>	0.313	1.76e-03
<i>original_glszm_SizeZoneNonUniformity</i>	0.311	1.76e-03
<i>original_glcm_Idm</i>	0.309	1.76e-03
<i>original_glcm_Id</i>	0.309	1.76e-03
<i>original_firstorder_TotalEnergy</i>	0.302	1.90e-03
<i>original_firstorder_MeanAbsoluteDeviation</i>	0.302	1.90e-03
<i>original_glcm_DifferenceAverage</i>	0.302	1.90e-03
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformityNormalized</i>	0.297	2.06e-03
<i>original_gldm_SmallDependenceEmphasis</i>	0.296	2.06e-03
<i>original_glrlm_ShortRunEmphasis</i>	0.294	2.11e-03
<i>original_glrlm_RunPercentage</i>	0.286	2.49e-03
<i>original_glszm_ZonePercentage</i>	0.282	2.69e-03
<i>original_gldm_LargeDependenceEmphasis</i>	0.273	3.31e-03
<i>original_glcm_Contrast</i>	0.258	4.64e-03
<i>original_glrlm_LongRunEmphasis</i>	0.255	4.93e-03
<i>original_glrlm_RunVariance</i>	0.249	5.53e-03
<i>original_glcm_DifferenceVariance</i>	0.237	7.21e-03
<i>original_gldm_DependenceVariance</i>	0.234	7.55e-03
<i>original_glcm_InverseVariance</i>	0.222	9.83e-03
<i>original_gldm_DependenceNonUniformityNormalized</i>	0.22	9.91e-03
<i>original_glrlm_GrayLevelVariance</i>	0.196	1.72e-02
<i>original_gldm_LargeDependenceLowGrayLevelEmphasis</i>	0.167	3.25e-02
<i>original_glrlm_LongRunLowGrayLevelEmphasis</i>	0.164	3.39e-02

190 keV

Feature	R^2	p
----------------	-------------------------	-----------------------

<i>original_firstorder_Median</i>	0.842	2.19e-13
<i>original_firstorder_Mean</i>	0.841	2.19e-13
<i>original_firstorder_90Percentile</i>	0.72	2.28e-09
<i>original_firstorder_RootMeanSquared</i>	0.676	2.10e-08
<i>original_firstorder_Energy</i>	0.655	5.04e-08
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0.591	8.01e-07
<i>original_gldm_DependenceNonUniformity</i>	0.542	4.90e-06
<i>original_ngtdm_Coarseness</i>	0.515	1.14e-05
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.447	1.03e-04
<i>original_glszm_SizeZoneNonUniformityNormalized</i>	0.361	1.18e-03
<i>original_firstorder_TotalEnergy</i>	0.356	1.19e-03
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.353	1.19e-03
<i>original_glcm_DifferenceEntropy</i>	0.351	1.19e-03
<i>original_glszm_SmallAreaphase</i>	0.345	1.31e-03
<i>original_glcm_JointEntropy</i>	0.339	1.31e-03
<i>original_firstorder_Uniformity</i>	0.339	1.31e-03
<i>original_firstorder_Entropy</i>	0.338	1.31e-03
<i>original_glszm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0.331	1.44e-03
<i>original_glcm_Idm</i>	0.328	1.44e-03
<i>original_glcm_Id</i>	0.328	1.44e-03
<i>original_glcm_DifferenceAverage</i>	0.319	1.62e-03
<i>original_glrlm_RunLengthNonUniformityNormalized</i>	0.317	1.62e-03
<i>original_glszm_SizeZoneNonUniformity</i>	0.316	1.62e-03
<i>original_glcm_JointEnergy</i>	0.316	1.62e-03
<i>original_glcm_SumEntropy</i>	0.314	1.62e-03
<i>original_glrlm_ShortRunEmphasis</i>	0.314	1.62e-03
<i>original_gldm_SmallDependenceEmphasis</i>	0.311	1.66e-03

<i>original_glcm_MaximumProbability</i>	0.306	1.80e-03
<i>original_glrlm_RunPercentage</i>	0.305	1.80e-03
<i>original_firstorder_RobustMeanAbsoluteDeviation</i>	0,303	1.86e-03
<i>original_glszm_ZonePercentage</i>	0.297	2.08e-03
<i>original_firstorder_InterquartileRange</i>	0.296	2.08e-03
<i>original_gldm_LargeDependenceEmphasis</i>	206	2.30e-03
<i>original_firstorder_MeanAbsolute Deviation</i>	0.291	2,37e-03
<i>original_glcm_Contrast</i>	0.288	3.62e-03
<i>original_glrlm_LongRunEmphasis</i>	0.27	3.68e-03
<i>original_glrlm_RunVariance</i>	0.269	4 218-03
<i>original_gldm_DependenceEntropy</i>	0.262	4.34e-03
<i>original_glrlm_RunEntropy</i>	0.259	4.34e-03
<i>original_gldm_DependenceVariance</i>	0.259	5.22e-03
<i>original_gicm_DifferenceVariance</i>	0.25	5.33e-03
<i>original_gldm_DependenceNonUniformityNormalized</i>	0.248	7.07e-03
<i>original_glcm_InverseVariance</i>	0.235	8.57e-03
<i>original_firstorder_10Percentile</i>	0.226	9.49e-03
<i>original_glrlm_GrayLevelVariance</i>	0.221	1.85e-02
<i>original_gldm_LargeDependenceLowGrayLevelEmphasis</i>	0.192	3.38e-02
<i>original_glrlm_LongRunLowGrayLevelEmphasis</i>	0.165	3.56e-02
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.161	3.90e-02

T3D

Feature	R^2	p
<i>original_glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.346	1.75e-02
<i>original_ngtdm_Coarseness</i>	0.309	2.38e-02
<i>original_gldm_GrayLevelNonUniformity</i>	0.288	2.72e-02

<i>original_firstorder_Median</i>	0.255	4.60e-02
-----------------------------------	-------	----------

Supplemental Table 2. Two-way mixed intraclass correlation coefficient (ICC) showing reproducibility of original radiomics features between EID-CT and all PCD-CT reconstructions.

EID-CT, energy-integrating detector CT; PCD-CT, photon-counting detector CT, IQR, Interquartile range.

Feature	T3D	40 keV	50 keV	60 keV	70 keV	90 keV	120 keV	190 keV
<i>firstorder_10Percentile</i>	0,37	0,14	0,22	0,34	0,43	0,72	0,62	0,39
<i>firstorder_90Percentile</i>	0,08	0,06	0,13	0,33	0,67	0,24	0,10	0,07
<i>firstorder_Energy</i>	0,06	0,04	0,13	0,35	0,31	0,16	0,10	0,09
<i>firstorder_Entropy</i>	0,46	0,24	0,48	0,73	0,64	0,43	0,39	0,39
<i>firstorder_InterquartileRange</i>	0,10	0,19	0,40	0,66	0,65	0,41	0,37	0,38
<i>firstorder_Kurtosis</i>	-0,07	-0,11	-0,13	-0,09	-0,04	-0,03	-0,03	-0,04
<i>firstorder_Maximum</i>	0,19	0,41	0,50	0,50	0,45	0,35	0,31	0,31
<i>firstorder_Mean</i>	0,09	0,01	0,03	0,07	0,22	0,03	-0,02	-0,02
<i>firstorder_MeanAbsoluteDeviation</i>	0,17	0,17	0,36	0,62	0,66	0,46	0,41	0,42
<i>firstorder_Median</i>	0,13	0,01	0,03	0,06	0,16	0,04	-0,02	-0,03
<i>firstorder_Minimum</i>	0,53	0,63	0,60	0,53	0,49	0,48	0,48	0,47
<i>firstorder_Range</i>	0,40	0,53	0,60	0,56	0,51	0,45	0,42	0,42
<i>firstorder_RobustMeanAbsoluteDeviation</i>	0,13	0,18	0,39	0,65	0,64	0,41	0,37	0,38
<i>firstorder_RootMeanSquared</i>	0,06	0,03	0,07	0,17	0,42	0,26	0,13	0,10
<i>firstorder_Skewness</i>	0,00	-0,14	-0,04	0,02	0,05	0,06	0,06	0,06
<i>firstorder_TotalEnergy</i>	0,20	0,09	0,23	0,52	0,73	0,40	0,25	0,22
<i>firstorder_Uniformity</i>	0,58	0,28	0,60	0,80	0,61	0,40	0,36	0,38
<i>firstorder_Variance</i>	0,04	0,08	0,19	0,36	0,42	0,38	0,37	0,40
<i>glcm_Autocorrelation</i>	0,51	0,63	0,63	0,55	0,49	0,48	0,47	0,47
<i>glcm_ClusterProminence</i>	-0,05	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03	-0,04	-0,04
<i>glcm_ClusterShade</i>	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02

<i>glcm_ClusterTendency</i>	0,01	0,07	0,17	0,32	0,40	0,36	0,37	0,40
<i>glcm_Contrast</i>	0,48	0,28	0,52	0,60	0,46	0,34	0,30	0,29
<i>glcm_Correlation</i>	0,06	0,09	0,18	0,32	0,37	0,38	0,41	0,45
<i>glcm_DifferenceAverage</i>	0,51	0,41	0,62	0,67	0,53	0,40	0,36	0,35
<i>glcm_DifferenceEntropy</i>	0,57	0,47	0,68	0,72	0,57	0,42	0,37	0,36
<i>glcm_DifferenceVariance</i>	0,52	0,23	0,48	0,59	0,45	0,33	0,30	0,29
<i>glcm_Id</i>	0,56	0,52	0,71	0,73	0,59	0,45	0,40	0,39
<i>glcm_Idm</i>	0,56	0,53	0,71	0,74	0,59	0,45	0,40	0,38
<i>glcm_Idmn</i>	0,39	0,11	0,21	0,33	0,36	0,35	0,41	0,42
<i>glcm_Idn</i>	0,38	0,18	0,29	0,39	0,45	0,44	0,46	0,44
<i>glcm_Imc1</i>	0,04	0,17	0,28	0,43	0,49	0,58	0,59	0,53
<i>glcm_Imc2</i>	0,09	0,08	0,17	0,32	0,36	0,34	0,35	0,39
<i>glcm_InverseVariance</i>	0,47	0,43	0,59	0,63	0,46	0,26	0,19	0,16
<i>glcm_JointAverage</i>	0,51	0,53	0,57	0,54	0,50	0,48	0,47	0,46
<i>glcm_JointEnergy</i>	0,64	0,35	0,70	0,82	0,57	0,38	0,35	0,35
<i>glcm_JointEntropy</i>	0,55	0,31	0,57	0,74	0,62	0,43	0,39	0,39
<i>glcm_MaximumProbability</i>	0,61	0,36	0,68	0,78	0,56	0,36	0,35	0,38
<i>glcm_MCC</i>	0,27	0,06	0,11	0,16	0,19	0,25	0,26	0,27
<i>glcm_SumAverage</i>	0,51	0,53	0,57	0,54	0,50	0,48	0,47	0,46
<i>glcm_SumEntropy</i>	0,45	0,22	0,46	0,72	0,64	0,43	0,39	0,41
<i>glcm_SumSquares</i>	0,04	0,08	0,19	0,36	0,43	0,38	0,37	0,40
<i>gldm_DependenceEntropy</i>	0,23	0,15	0,32	0,60	0,62	0,40	0,37	0,42
<i>gldm_DependenceNonUniformity</i>	0,66	0,57	0,45	0,36	0,27	0,24	0,23	0,23
<i>gldm_DependenceNonUniformityNormalized</i>	0,49	0,48	0,64	0,69	0,60	0,49	0,46	0,44
<i>gldm_DependenceVariance</i>	0,56	0,60	0,74	0,75	0,62	0,49	0,46	0,44

<i>gldm_GrayLevelNonUniformity</i>	0,43	0,22	0,36	0,54	0,76	0,86	0,86	0,85
<i>gldm_GrayLevelVariance</i>	0,04	0,08	0,19	0,36	0,43	0,38	0,37	0,40
<i>gldm_HighGrayLevelEmphasis</i>	0,51	0,63	0,63	0,55	0,49	0,48	0,47	0,47
<i>gldm_LargeDependenceEmphasis</i>	0,59	0,58	0,78	0,79	0,61	0,46	0,41	0,39
<i>gldm_LargeDependenceHighGrayLevelEmphasis</i>	0,12	0,23	0,20	0,16	0,12	0,13	0,13	0,12
<i>gldm_LargeDependenceLowGrayLevelEmphasis</i>	0,20	-0,17	-0,11	0,01	0,07	0,07	0,06	0,04
<i>gldm_LowGrayLevelEmphasis</i>	0,30	0,02	0,18	0,28	0,22	0,18	0,18	0,15
<i>gldm_SmallDependenceEmphasis</i>	0,54	0,44	0,64	0,67	0,48	0,36	0,31	0,30
<i>gldm_SmallDependenceHighGrayLevelEmphasis</i>	0,78	0,51	0,76	0,67	0,46	0,35	0,32	0,31
<i>gldm_SmallDependenceLowGrayLevelEmphasis</i>	0,37	0,25	0,37	0,40	0,36	0,38	0,44	0,41
<i>glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0,39	0,18	0,29	0,41	0,54	0,62	0,61	0,58
<i>glrlm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0,58	0,28	0,58	0,80	0,62	0,41	0,36	0,37
<i>glrlm_GrayLevelVariance</i>	0,04	0,08	0,21	0,45	0,56	0,43	0,40	0,42
<i>glrlm_HighGrayLevelRunEmphasis</i>	0,51	0,63	0,64	0,55	0,50	0,48	0,47	0,47
<i>glrlm_LongRunEmphasis</i>	0,63	0,62	0,83	0,82	0,60	0,44	0,39	0,37
<i>glrlm_LongRunHighGrayLevelEmphasis</i>	0,31	0,47	0,39	0,29	0,20	0,19	0,18	0,17
<i>glrlm_LongRunLowGrayLevelEmphasis</i>	0,23	-0,19	-0,11	0,02	0,07	0,07	0,06	0,04
<i>glrlm_LowGrayLevelRunEmphasis</i>	0,31	0,12	0,28	0,34	0,25	0,20	0,21	0,18
<i>glrlm_RunEntropy</i>	0,22	0,15	0,30	0,56	0,60	0,40	0,35	0,40
<i>glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0,59	0,49	0,39	0,32	0,25	0,22	0,21	0,20
<i>glrlm_RunLengthNonUniformityNormalized</i>	0,57	0,55	0,73	0,76	0,61	0,47	0,42	0,40
<i>glrlm_RunPercentage</i>	0,58	0,57	0,75	0,77	0,62	0,47	0,43	0,41
<i>glrlm_RunVariance</i>	0,64	0,62	0,83	0,82	0,60	0,43	0,39	0,37
<i>glrlm_ShortRunEmphasis</i>	0,59	0,57	0,76	0,78	0,62	0,47	0,42	0,40
<i>glrlm_ShortRunHighGrayLevelEmphasis</i>	0,56	0,65	0,68	0,60	0,54	0,51	0,50	0,49

<i>glrlm_ShortRunLowGrayLevelEmphasis</i>	0,33	0,15	0,31	0,35	0,27	0,22	0,24	0,21
<i>glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0,61	0,42	0,37	0,34	0,26	0,26	0,24	0,22
<i>glszm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0,69	0,18	0,42	0,72	0,47	0,34	0,32	0,36
<i>glszm_GrayLevelVariance</i>	0,12	0,09	0,21	0,36	0,39	0,35	0,36	0,37
<i>glszm_HighGrayLevelZoneEmphasis</i>	0,52	0,61	0,64	0,56	0,50	0,47	0,46	0,45
<i>glszm_LargeAreaEmphasis</i>	0,58	0,25	0,55	0,85	0,91	0,79	0,76	0,76
<i>glszm_LargeAreaHighGrayLevelEmphasis</i>	0,09	0,11	0,10	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04
<i>glszm_LargeAreaLowGrayLevelEmphasis</i>	0,12	0,04	0,14	0,33	0,30	0,25	0,27	0,27
<i>glszm_LowGrayLevelZoneEmphasis</i>	0,29	0,13	0,29	0,33	0,20	0,17	0,20	0,17
<i>glszm_SizeZoneNonUniformity</i>	0,68	0,66	0,68	0,49	0,28	0,21	0,19	0,18
<i>glszm_SizeZoneNonUniformityNormalized</i>	0,87	0,51	0,80	0,79	0,57	0,45	0,41	0,40
<i>glszm_SmallAreaEmphasis</i>	0,88	0,48	0,78	0,81	0,59	0,49	0,44	0,43
<i>glszm_SmallAreaHighGrayLevelEmphasis</i>	0,61	0,60	0,68	0,61	0,51	0,46	0,43	0,42
<i>glszm_SmallAreaLowGrayLevelEmphasis</i>	0,32	0,16	0,33	0,38	0,21	0,22	0,26	0,23
<i>glszm_ZoneEntropy</i>	0,31	0,13	0,24	0,43	0,52	0,62	0,71	0,77
<i>glszm_ZonePercentage</i>	0,50	0,38	0,59	0,61	0,41	0,29	0,26	0,24
<i>glszm_ZoneVariance</i>	0,58	0,25	0,55	0,85	0,91	0,79	0,76	0,76
<i>ngtdm_Busyness</i>	0,21	0,05	0,12	0,27	0,34	0,31	0,31	0,28
<i>ngtdm_Coarseness</i>	0,16	0,11	0,15	0,19	0,23	0,25	0,24	0,23
<i>ngtdm_Complexity</i>	0,31	0,35	0,31	0,20	0,13	0,11	0,09	0,10
<i>ngtdm_Contrast</i>	0,30	0,13	0,25	0,33	0,41	0,41	0,45	0,39
<i>ngtdm_Strength</i>	-0,03	0,26	0,19	0,07	0,03	-0,01	-0,02	-0,01
<i>shape_Compactness1</i>	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
<i>shape_Compactness2</i>	0,57	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
<i>shape_Elongation</i>	0,51	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77

<i>shape_Flatness</i>	0,68	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
<i>shape_LeastAxisLength</i>	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
<i>shape_MajorAxisLength</i>	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
<i>shape_Maximum2DDiameterColumn</i>	0,88	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
<i>shape_Maximum2DDiameterRow</i>	0,91	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
<i>shape_Maximum2DDiameterSlice</i>	0,93	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
<i>shape_Maximum3DDiameter</i>	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
<i>shape_MeshVolume</i>	0,94	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
<i>shape_MinorAxisLength</i>	0,85	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
<i>shape_SphericalDisproportion</i>	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
<i>shape_Sphericity</i>	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
<i>shape_SurfaceArea</i>	0,89	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
<i>shape_SurfaceVolumeRatio</i>	0,72	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
<i>shape_VoxelVolume</i>	0,94	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
<i>Median value</i>	0,50	0,30	0,49	0,56	0,50	0,41	0,39	0,39
<i>IQR 1</i>	0,20	0,12	0,22	0,34	0,36	0,26	0,26	0,23
<i>IQR 3</i>	0,59	0,58	0,68	0,74	0,62	0,48	0,47	0,46

Supplemental Table 3. Two-way mixed intraclass correlation coefficient (ICC) showing inter-reader reproducibility of original radiomics features between the two segmentations performed by different readers.

EID-CT, energy-integrating detector CT; IQR, Interquartile range.

Feature	EID-CT	T3D	40 keV	50 keV	60 keV	70 keV	90 keV	120 keV	190 keV
<i>firstorder_10Percentile</i>	0,74	0,98	0,97	0,96	0,94	0,91	0,90	0,92	0,95
<i>firstorder_90Percentile</i>	0,78	0,99	0,86	0,84	0,83	0,80	0,86	0,96	0,99
<i>firstorder_Energy</i>	0,17	0,90	0,86	0,84	0,79	0,71	0,55	0,50	0,51
<i>firstorder_Entropy</i>	0,83	0,98	0,93	0,93	0,93	0,92	0,96	0,97	0,98
<i>firstorder_InterquartileRange</i>	0,93	1,00	0,95	0,95	0,96	0,96	0,98	0,99	0,99
<i>firstorder_Kurtosis</i>	0,27	0,28	0,09	0,02	-0,03	-0,04	-0,07	-0,07	-0,07
<i>firstorder_Maximum</i>	0,50	0,86	0,48	0,43	0,52	0,60	0,70	0,69	0,67
<i>firstorder_Mean</i>	0,01	0,97	0,93	0,91	0,86	0,76	0,27	0,68	0,89
<i>firstorder_MeanAbsoluteDeviation</i>	0,45	0,99	0,90	0,90	0,90	0,88	0,92	0,94	0,95
<i>firstorder_Median</i>	0,85	0,98	0,98	0,97	0,95	0,92	0,66	0,82	0,94
<i>firstorder_Minimum</i>	0,44	0,71	0,48	0,41	0,34	0,35	0,37	0,38	0,39
<i>firstorder_Range</i>	0,61	0,86	0,58	0,55	0,55	0,56	0,61	0,62	0,61
<i>firstorder_RobustMeanAbsoluteDeviation</i>	0,90	1,00	0,93	0,94	0,95	0,95	0,98	0,99	0,99
<i>firstorder_RootMeanSquared</i>	0,33	0,99	0,90	0,88	0,84	0,75	0,52	0,36	0,34
<i>firstorder_Skewness</i>	-0,16	0,70	0,18	0,05	-0,01	-0,05	-0,07	-0,06	-0,07
<i>firstorder_TotalEnergy</i>	0,25	0,91	0,84	0,83	0,80	0,76	0,78	0,81	0,82
<i>firstorder_Uniformity</i>	0,92	0,98	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,98	0,99
<i>firstorder_Variance</i>	0,07	1,00	0,75	0,69	0,57	0,28	0,25	0,23	0,26
<i>glcm_Autocorrelation</i>	0,45	0,70	0,51	0,40	0,30	0,30	0,34	0,36	0,37
<i>glcm_ClusterProminence</i>	0,00	0,88	0,17	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<i>glcm_ClusterShade</i>	0,04	0,62	0,13	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
<i>glcm_ClusterTendency</i>	0,06	1,00	0,73	0,68	0,56	0,37	0,24	0,22	0,26
<i>glcm_Contrast</i>	0,42	1,00	0,94	0,96	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94
<i>glcm_Correlation</i>	0,45	0,94	0,84	0,81	0,74	0,69	0,67	0,62	0,60
<i>glcm_DifferenceAverage</i>	0,95	1,00	0,98	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
<i>glcm_DifferenceEntropy</i>	0,96	1,00	0,97	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99
<i>glcm_DifferenceVariance</i>	0,14	1,00	0,85	0,88	0,88	0,80	0,74	0,73	0,24
<i>glcm_Id</i>	0,99	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
<i>glcm_Idm</i>	0,99	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
<i>glcm_Idmn</i>	0,52	0,67	0,61	0,59	0,57	0,46	0,55	0,65	0,67
<i>glcm_Idn</i>	0,53	0,72	0,58	0,56	0,55	0,52	0,58	0,63	0,64
<i>glcm_Imc1</i>	0,77	0,99	0,89	0,86	0,80	0,76	0,83	0,89	0,93
<i>glcm_Imc2</i>	0,64	0,91	0,88	0,84	0,77	0,72	0,77	0,84	0,90
<i>glcm_InverseVariance</i>	0,95	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
<i>glcm_JointAverage</i>	0,44	0,71	0,52	0,44	0,35	0,36	0,37	0,39	0,39
<i>glcm_JointEnergy</i>	0,96	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99
<i>glcm_JointEntropy</i>	0,92	0,99	0,96	0,96	0,96	0,96	0,98	0,99	0,99
<i>glcm_MaximumProbability</i>	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00
<i>glcm_MCC</i>	0,15	0,63	0,50	0,37	0,25	0,31	0,41	0,38	0,36
<i>glcm_SumAverage</i>	0,44	0,71	0,52	0,44	0,35	0,36	0,37	0,39	0,39
<i>glcm_SumEntropy</i>	0,81	0,98	0,94	0,94	0,93	0,92	0,96	0,98	0,98
<i>glcm_SumSquares</i>	0,07	1,00	0,75	0,70	0,60	0,43	0,29	0,29	0,32
<i>gldm_DependenceEntropy</i>	0,62	0,97	0,87	0,86	0,84	0,82	0,87	0,91	0,94
<i>gldm_DependenceNonUniformity</i>	0,91	0,91	0,90	0,89	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88
<i>gldm_DependenceNonUniformityNormalized</i>	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

<i>gldm_DependenceVariance</i>	0,70	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<i>gldm_GrayLevelNonUniformity</i>	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,94	0,93	0,93
<i>gldm_GrayLevelVariance</i>	0,07	1,00	0,75	0,70	0,57	0,39	0,25	0,24	0,27
<i>gldm_HighGrayLevelEmphasis</i>	0,46	0,70	0,52	0,40	0,30	0,30	0,34	0,36	0,37
<i>gldm_LargeDependenceEmphasis</i>	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<i>gldm_LargeDependenceHighGrayLevelEmphasis</i>	0,17	0,45	0,32	0,25	0,12	0,83	0,25	0,27	0,27
<i>gldm_LargeDependenceLowGrayLevelEmphasis</i>	-0,03	0,62	-0,01	0,03	0,14	0,38	0,34	0,39	0,36
<i>gldm_LowGrayLevelEmphasis</i>	-0,11	0,67	0,30	0,31	0,35	0,47	0,34	0,42	0,41
<i>gldm_SmallDependenceEmphasis</i>	0,99	1,00	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
<i>gldm_SmallDependenceHighGrayLevelEmphasis</i>	0,73	0,78	0,87	0,76	0,59	0,53	0,58	0,61	0,64
<i>gldm_SmallDependenceLowGrayLevelEmphasis</i>	0,47	0,78	0,67	0,54	0,58	0,58	0,52	0,66	0,65
<i>glrlm_GrayLevelNonUniformity</i>	0,95	0,94	0,94	0,93	0,91	0,88	0,85	0,84	0,84
<i>glrlm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0,90	0,98	0,95	0,95	0,95	0,94	0,96	0,97	0,98
<i>glrlm_GrayLevelVariance</i>	0,32	0,99	0,76	0,75	0,72	0,63	0,59	0,61	0,66
<i>glrlm_HighGrayLevelRunEmphasis</i>	0,46	0,70	0,52	0,41	0,30	0,30	0,34	0,36	0,37
<i>glrlm_LongRunEmphasis</i>	0,77	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<i>glrlm_LongRunHighGrayLevelEmphasis</i>	0,26	0,56	0,36	0,26	0,18	0,17	0,22	0,24	0,24
<i>glrlm_LongRunLowGrayLevelEmphasis</i>	-0,01	0,62	0,00	0,04	0,15	0,37	0,30	0,35	0,31
<i>glrlm_LowGrayLevelRunEmphasis</i>	0,28	0,67	0,44	0,35	0,36	0,48	0,34	0,42	0,41
<i>glrlm_RunEntropy</i>	0,54	0,97	0,88	0,85	0,81	0,74	0,77	0,84	0,89
<i>glrlm_RunLengthNonUniformity</i>	0,89	0,86	0,81	0,83	0,84	0,86	0,88	0,89	0,89
<i>glrlm_RunLengthNonUniformityNormalized</i>	1,00	1,00	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<i>glrlm_RunPercentage</i>	0,99	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<i>glrlm_RunVariance</i>	0,39	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
<i>glrlm_ShortRunEmphasis</i>	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00

<i>glrlm_ShortRunHighGrayLevelEmphasis</i>	0,51	0,73	0,56	0,45	0,34	0,34	0,38	0,40	0,41
<i>glrlm_ShortRunLowGrayLevelEmphasis</i>	0,38	0,69	0,46	0,35	0,37	0,48	0,35	0,44	0,44
<i>glszm_GrayLevelNonUniformity</i>	0,88	0,98	0,90	0,90	0,88	0,85	0,88	0,89	0,89
<i>glszm_GrayLevelNonUniformityNormalized</i>	0,64	0,94	0,67	0,72	0,79	0,85	0,86	0,88	0,90
<i>glszm_GrayLevelVariance</i>	0,36	0,96	0,59	0,54	0,45	0,32	0,19	0,17	0,20
<i>glszm_HighGrayLevelZoneEmphasis</i>	0,49	0,71	0,56	0,45	0,34	0,33	0,36	0,38	0,38
<i>glszm_LargeAreaEmphasis</i>	0,98	1,00	0,99	0,99	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99
<i>glszm_LargeAreaHighGrayLevelEmphasis</i>	0,05	0,09	0,35	0,20	0,05	0,04	0,06	0,09	0,09
<i>glszm_LargeAreaLowGrayLevelEmphasis</i>	0,68	0,36	0,37	0,24	0,21	0,44	0,27	0,30	0,22
<i>glszm_LowGrayLevelZoneEmphasis</i>	0,37	0,68	0,50	0,36	0,37	0,50	0,35	0,45	0,45
<i>glszm_SizeZoneNonUniformity</i>	0,93	0,99	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
<i>glszm_SizeZoneNonUniformityNormalized</i>	0,97	0,98	0,54	0,69	0,81	0,82	0,90	0,92	0,93
<i>glszm_SmallAreaEmphasis</i>	0,96	0,97	0,48	0,62	0,74	0,74	0,85	0,87	0,89
<i>glszm_SmallAreaHighGrayLevelEmphasis</i>	0,59	0,75	0,59	0,51	0,41	0,39	0,44	0,46	0,47
<i>glszm_SmallAreaLowGrayLevelEmphasis</i>	0,41	0,71	0,61	0,46	0,51	0,56	0,44	0,57	0,55
<i>glszm_ZoneEntropy</i>	0,44	0,93	0,80	0,77	0,75	0,73	0,83	0,89	0,91
<i>glszm_ZonePercentage</i>	0,97	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99
<i>glszm_ZoneVariance</i>	0,98	1,00	0,99	0,99	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99
<i>ngtdm_Busyness</i>	0,67	0,38	0,46	0,29	0,27	0,35	0,31	0,28	0,26
<i>ngtdm_Coarseness</i>	0,89	0,86	0,77	0,76	0,74	0,73	0,74	0,73	0,72
<i>ngtdm_Complexity</i>	0,26	0,87	0,59	0,57	0,51	0,44	0,43	0,42	0,47
<i>ngtdm_Contrast</i>	0,23	0,81	0,74	0,70	0,74	0,63	0,77	0,86	0,86
<i>ngtdm_Strength</i>	0,39	0,92	0,28	0,26	0,20	0,20	0,21	0,24	0,26
<i>shape_Compactness1</i>	0,48	0,78	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
<i>shape_Compactness2</i>	0,53	0,69	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53

<i>shape_Elongation</i>	0,69	0,72	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
<i>shape_Flatness</i>	0,74	0,86	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
<i>shape_LeastAxisLength</i>	0,97	0,98	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
<i>shape_MajorAxisLength</i>	0,98	0,98	0,94	0,94	0,94	0,94	0,44	0,94	0,94
<i>shape_Maximum2DDiameterColumn</i>	0,71	0,90	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
<i>shape_Maximum2DDiameterRow</i>	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
<i>shape_Maximum2DDiameterSlice</i>	0,97	0,98	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
<i>shape_Maximum3DDiameter</i>	0,93	0,97	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
<i>shape_MeshVolume</i>	0,94	0,89	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
<i>shape_MinorAxisLength</i>	0,95	0,96	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
<i>shape_SphericalDisproportion</i>	0,25	0,89	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
<i>shape_Sphericity</i>	0,45	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
<i>shape_SurfaceArea</i>	0,43	0,97	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
<i>shape_SurfaceVolumeRatio</i>	0,27	0,75	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
<i>shape_VoxelVolume</i>	0,94	0,89	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
<i>Median value</i>	0,61	0,95	0,84	0,83	0,80	0,76	0,77	0,83	0,85
<i>IQR 1</i>	0,37	0,73	0,56	0,52	0,51	0,46	0,37	0,42	0,41
<i>IQR 3</i>	0,93	0,99	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96