

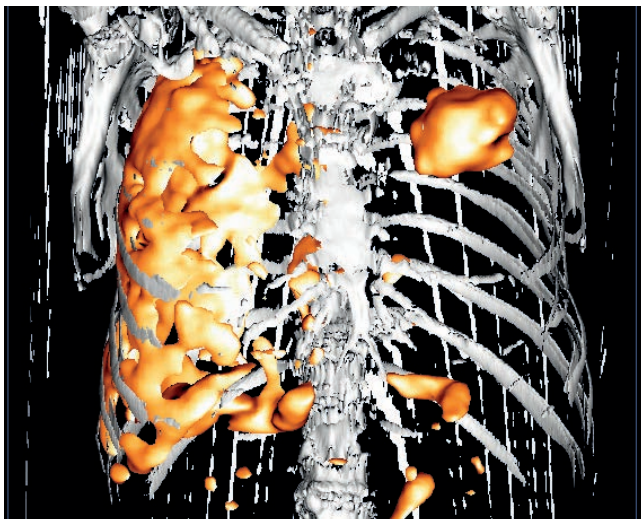
Luftnot

Stand September 2021

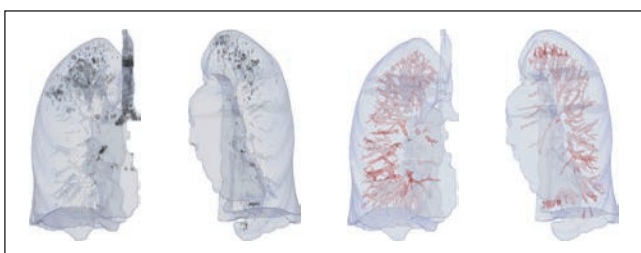
Luftnot oder Dyspnoe beschreibt eine Erhöhung der Atemfrequenz und der Tiefe bei gleichzeitig empfundenem Luftmangel bereits bei geringer Belastung oder sogar in Ruhe (NYHA-Klassifikation). Ursachen liegen in einer verminderten Pumpleistung des Herzens (Herzinsuffizienz) oder in einem verminderten Gasaustausch der Lunge.

Die Primärdiagnostik liegt in der Hand des Kardiologen/Pneumologen mit EKG, Herzecho, Spirometrie, Blutgasanalyse etc. Spezielle Fragestellungen werden an die Schnittbildgebung gerichtet:

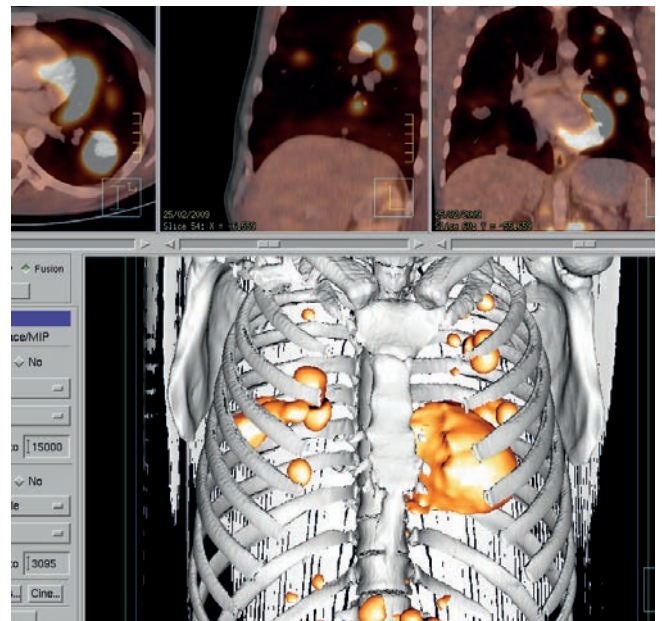
Die MRT des Herzens kann Herzklappenveränderungen, Wandbewegungsstörungen, abgelaufene Herzinfarkte oder entzündliche bzw. metabolische Veränderungen des Herzmuskels (Myokarditis, Amyloidose) identifizieren. Die CT der Lunge, ggf. ergänzt durch HR-Aufnahmen in Bauchlage zeigt Veränderungen des Lungengerüsts. Beispiele für interstitielle Lungengerüsterkrankungen sind das Emphysem infolge einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung COPD, Lungenfibrose als gemeinsame Endstrecke verschiedener Lungenerkrankungen wie exogen allergische Alveolitis, Sarkoidose o.ä. Eine plötzlich aufgetretene Dyspnoe lässt an einen Pneumothorax oder eine Lungenarterienembolie denken.



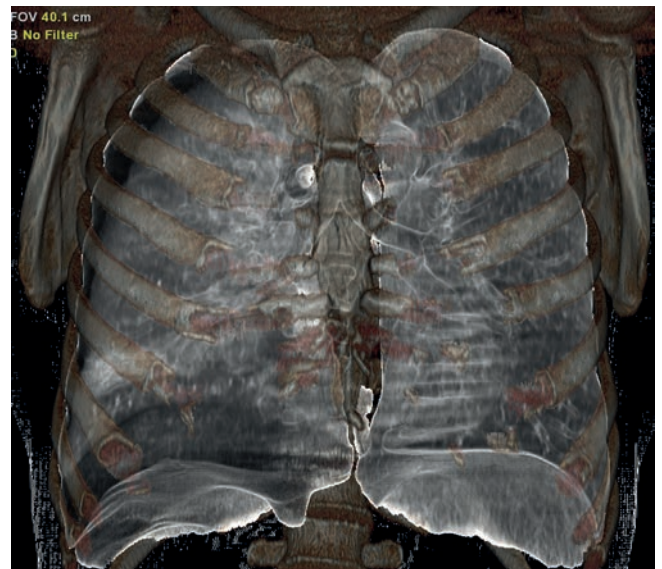
Lungenkrebs und Pleuramesotheliomv FDG-PET/CT



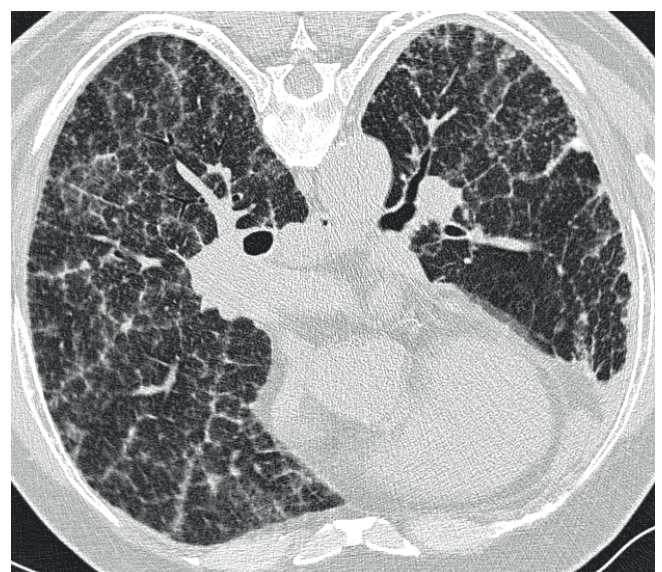
Quibim Structured Report Lung emphysema
leichtes panlobuläres Lungenemphysem



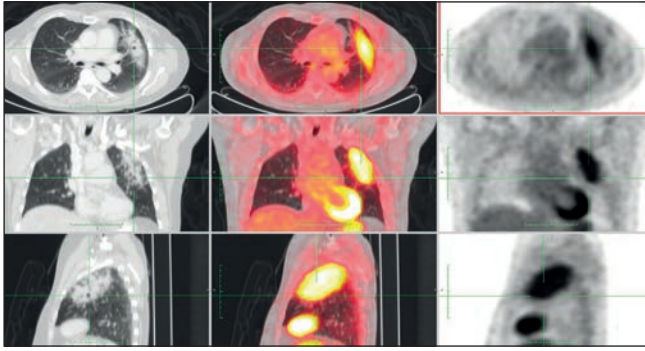
Keimzelltumor extragonadal Lungenmetastasen
FDG-PET/CT



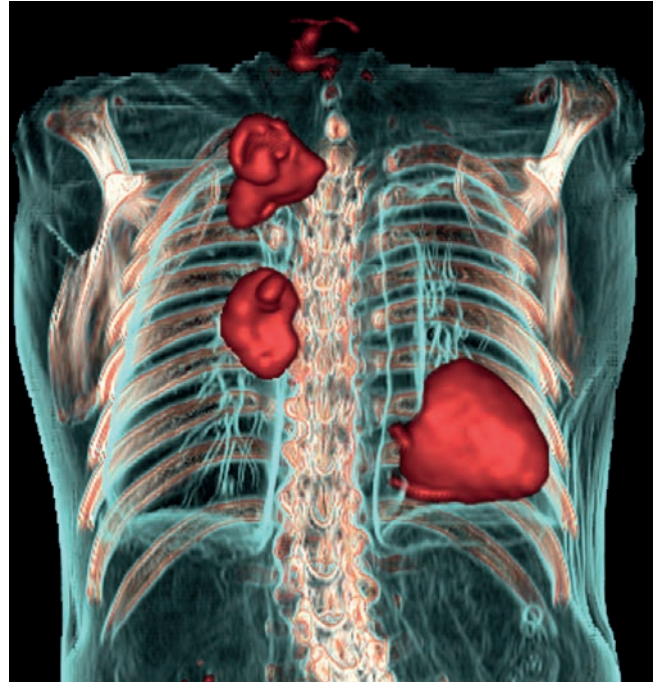
Spannungspneumothorax CT VR



Septale Verdickung Lymphangiosis
Pleuramesotheliom HR-CT Bauchlage



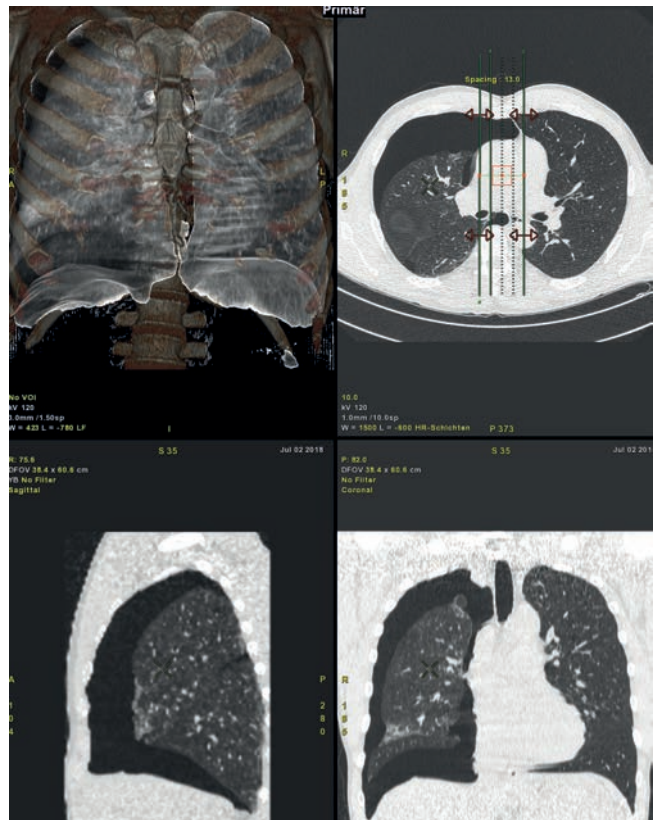
Strahlenpneumonitis FDG-PET/CT



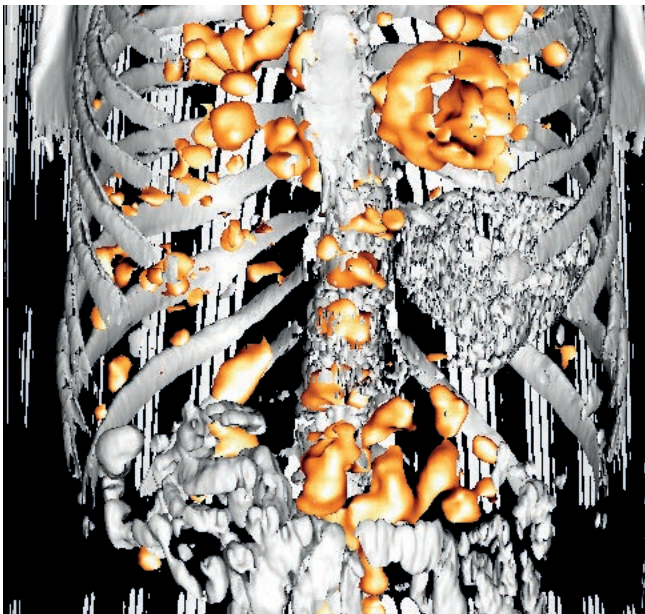
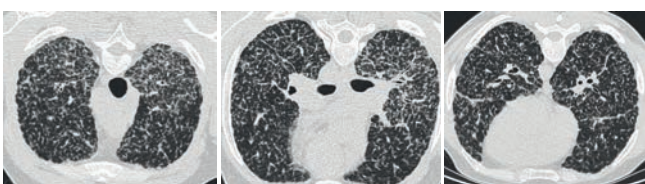
NSCLC und Tuberkulose FDG-PET/CT VR



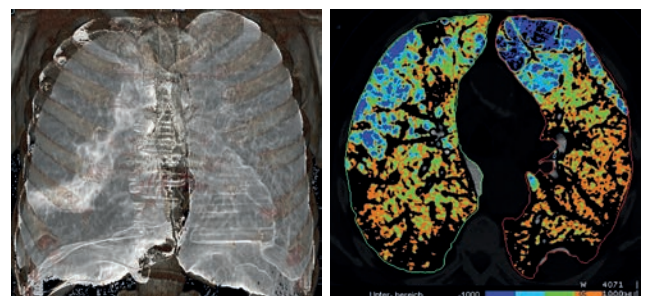
Trachealbaum low dose CT



Spannungspneumothorax

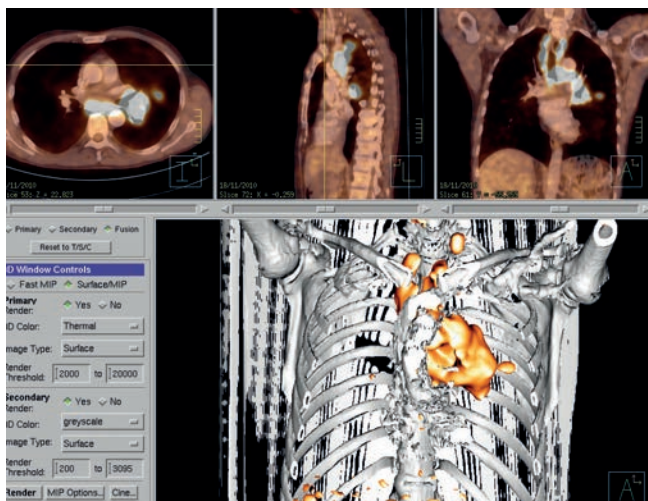

Seminom Lungen- und Lymphknotenmetastasen
FDG-PET/CT

Sarkoidose HRCT
Bauchlage

Sarkoidose HRCT
Bauchlage

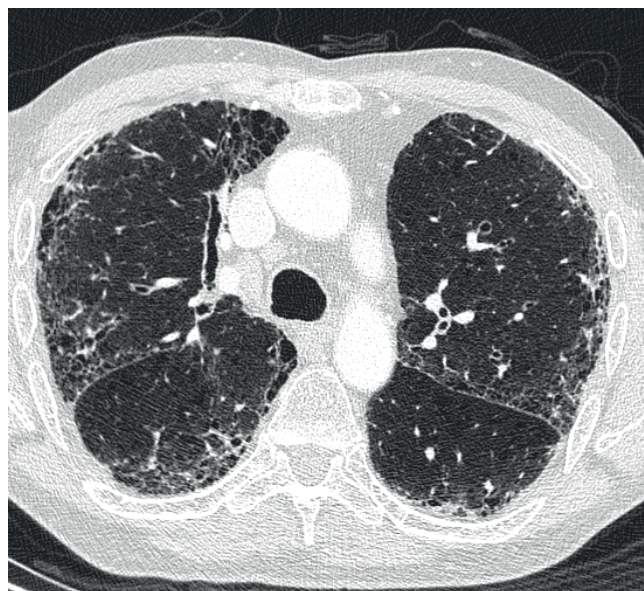
Sarkoidose HRCT
Bauchlage


Spannungspneumothorax

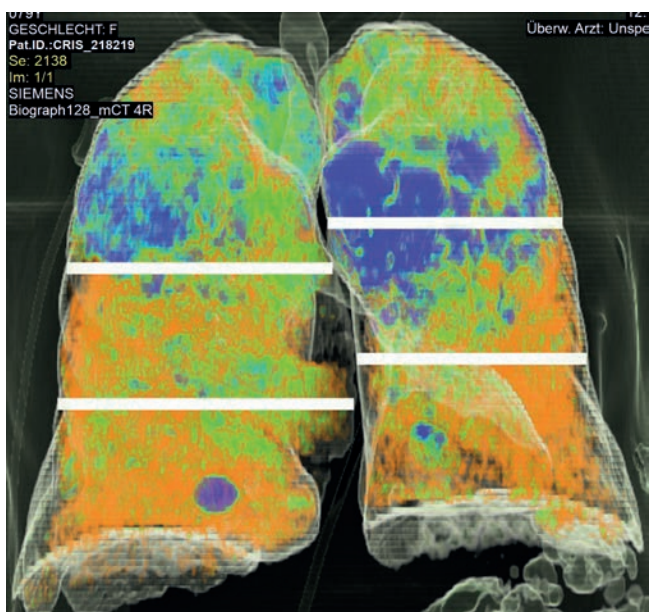
Lungenemphysem
Dichteanalyse



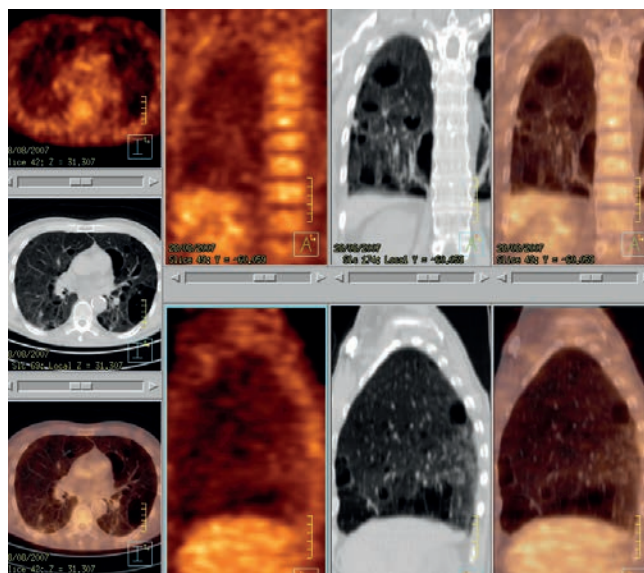
NSCLC neuroendokrin differenziert FDG-PET/CT



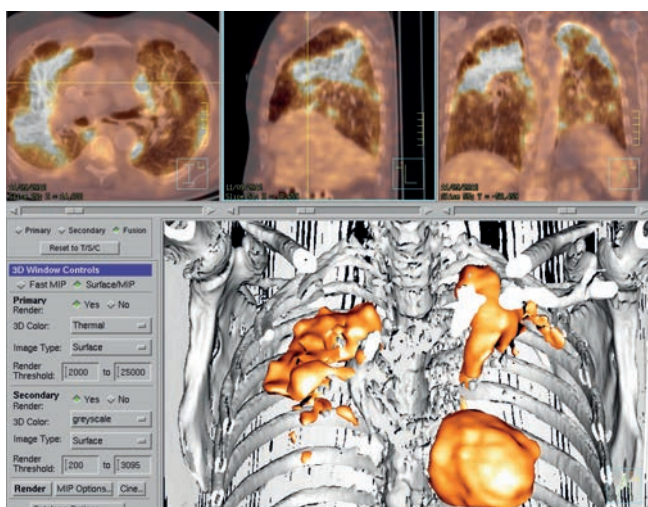
Exogen allergische Alveolitis Taubenzüchterlunge
Fibrose HRCT



Lungenemphysem



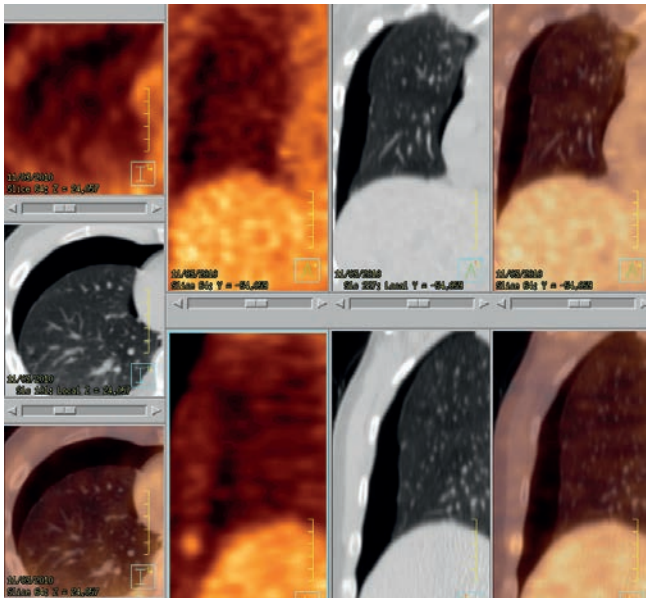
Lungenemphysem Lungenfibrose FDG-PET/CT



Sarkoidose ACE 142 IL21841 Neopterin erhöht
Belastungsdyspnoe FDG-PET/CT



Lunge CT Pneumatogramm oB



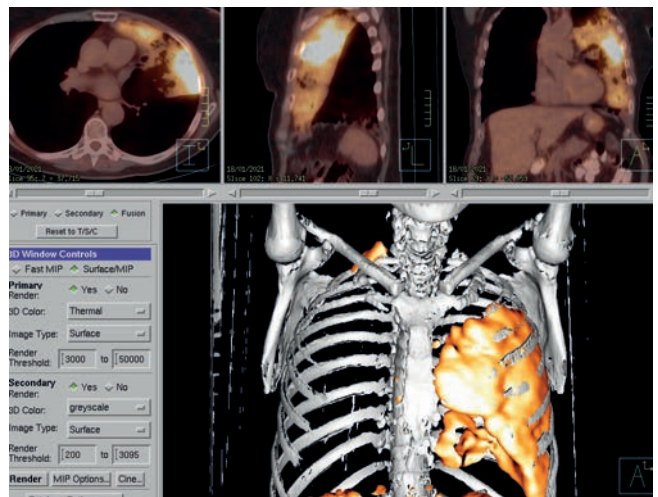
Postpunktioneller Pneumothorax FDG-PET/CT



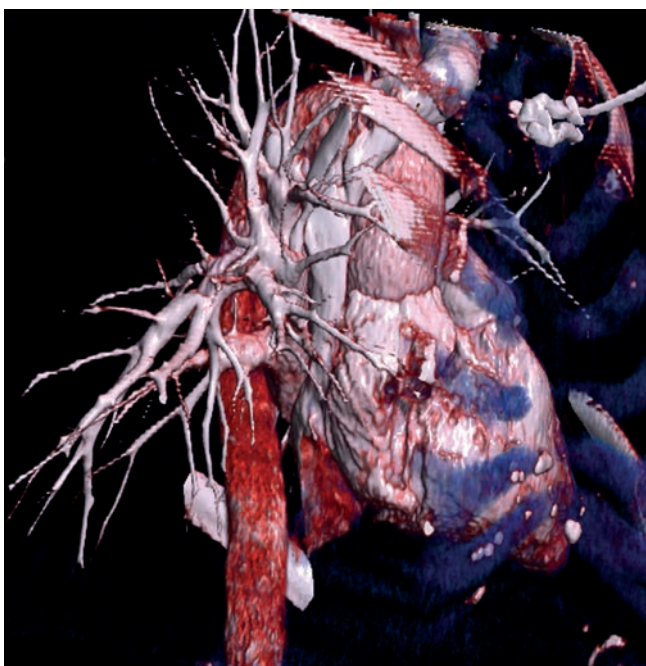
BroCa Z.n. UL Resektion rechts CT Pneumatogramm



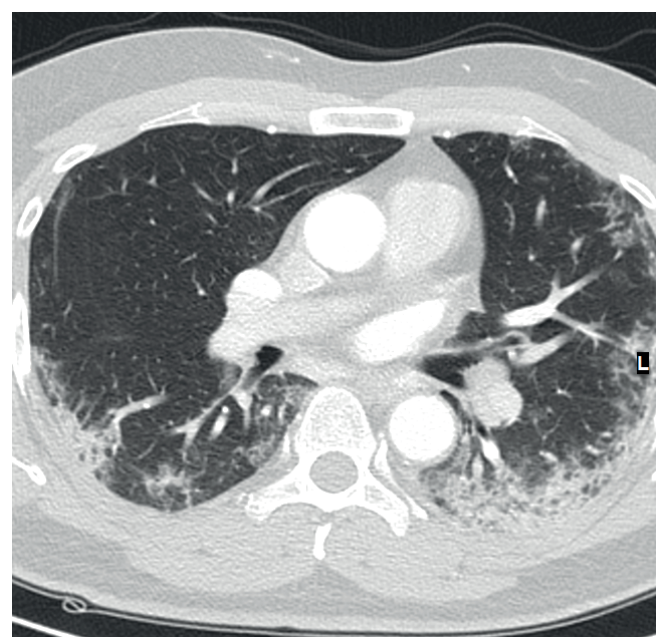
Panlobulaeres Lungenemphysem CT



Lepidisch wachsendes AdenoCa FDG-PET/CT



CTA Lungengefäße nach Lungenarterienembolie



COVID-19 Pneumonitis CT