

CT Hals

Untersuchungsregion: Mitte Stirnhöhle - oberes Mediastinum

Parameter	1 Zeilen-CT	4-8 Zeilen-CT	10-20 Zeilen-CT	32-Zeilen-CT + >
Scannereinstellungen				
Spannung* [kV]	120	120	120	120
Stromstärke x Rotation** (eff.) [mAs]	160	160	160	160
Kollimierte Schichtdicke [mm]	3	0,75	0,75	0,5-0,6
pitch	1,5-1,7	1,5-1,7	1,5-1,7	0,9-1,5
Rekonstruierte Schichtdicke axial [mm]	3	3	3	3
Rekonstruierte Schichtdicke coronar [mm]	3	3	3	3
Rekonstruktionsintervall* [mm]	2	2	2	2
Rekonstruktionskern	Weichteil + Knochen ***			
3D- Auswertung				
Dünnschichtrekonstruktion (SD) [mm]	-	1-1,5	0,7-1	0,7-1
Schichtabstand [mm]	1,5	1	1	0,5-0,7
Auswertung	Interaktive MPR in anatomiegerecht angepasster Schichtorientierung			
KM obligat				
Konzentration [mg J/ml]	≥300	≥300	≥300	≥300
Volumen [ml]	100-120	100-120	100-120	100-120
Injektionsrate [ml/s]	2-3	2-3	2-3	2-3
Startverzögerung [s]	50-70	50-70	60-80	60-80

* falls Option der anatomieangepassten kV-Regelung vorhanden, ist diese empfehlenswert

** falls Option der anatomieangepassten mA-Regelung vorhanden (AEC), ist diese empfehlenswert

*** Rekonstruktionen im Knochenkern axial bei Kiefer- und Mundboden-Karzinomen, koronar bei V.a. Schädelbasisinfiltration obligat

Zusätzliche kurze Spirale gekippt zur Okklusionsebene bei starken Metallartefakten