



Arbeitsanweisung Schädel axial, im Liegen

1. Indikationen					
Frakturen u Tumoren der Schädelbasis					
2. Patientenvorbereitung					
Zahnersatz, Brille, Schmuck entfernen, Zöpfe u Haarknoten lösen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK / K _B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW
24x30 hoch	200 bis 400	115 cm	0,6 (≤ 1,3)	70-85 KV	110 cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
ja	mittlere	Schädelfilter	65-75 kV, Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu; Detektordosis ≤ 2,5 µGy		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Rückenlage, Schultern u Rücken unterpolstern, Kopf soweit nach hinten überstrecken lassen, dass das Schädeldach dem Tisch aufliegt Eine ungenügende Reklination des Kopfes muss mit einer Röhrenkipfung ausgeglichen werden, eventuell Kopfstützen, Atem anhalten, nicht schlucken					
5.2. Zentrierung					
Zentralstrahl auf den Mundboden in Höhe der äußeren Gehörgänge Zentralstrahl = Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Bis zur seitlichen u oberen Schädelbegrenzung, Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
Erfassung des gesamten Schädels, seitengleiche Einstellung, Schädelbasis symmetrisch, Foramen ovale und spinosum sind dargestellt					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Schädel verkantet, Kinn nicht genügend abgestreckt					