



Arbeitsanweisung Schädel frontal, im Liegen

1. Indikationen					
Frakturen, Frakturheilung, Fehl- und Missbildungen					
2. Patientenvorbereitung					
Zahnersatz, Brille, Schmuck entfernen, Zöpfe und Haarknoten lösen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK / K _B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW
24x30 Hoch – o. Querformat	200 – 400 ≤ 5 μGy	115 cm	0,6 (≤ 1,3)	70-80 KV	110 cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 8 (12)	mittlere	Schädelfilter	Zusatzfilterung 1mm A + 0,1mm Cu, Detektordosis ≤ 2,5 μGy		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Bauchlage, zu untersuchende Schädelseite aufliegend, hinterer Arm seitlich am Körper, vorderer Arm aufgestützt, Kinn anziehen, bis Deutsche Horizontale quer zur Tischlängsrichtung steht, Medianebene parallel zur Tischebene anordnen, eventuell Bandkompressorium, Atem anhalten					
5.2. Zentrierung					
Oberer Kassettenrand 2 Querfinger oberhalb des Schädeldaches, Zentralstrahl auf Kassettenmitte (etwa 1 cm über und vor dem äußeren Gehörgang), Indianer oder Schädelfilter					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Einblendung auf Schädelbegrenzung, Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
Erfassung des gesamten Schädels, Sella strichförmig, beide Kiefergelenke projizieren sich übereinander					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Medianebene nicht parallel zum Tisch, Kinn nicht genügend angezogen					