



Arbeitsanweisung Schädel a.- p./ p.- a., im Liegen

| 1. Indikationen | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------|---|----------|-------------------------|
| Frakturen, Fehl- und Missbildungen, Fremdkörper und andere Knochenveränderungen | | | | | |
| 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 (DFP) |
| 24 x 30 hoch | 400 / ≤ 5 μGy | 115 cm (90 - 150 cm) | 0,6 (≤1,3) | 70-85 KV | 110 cGy/cm ² |
| Raster | Messkammer | Filter | Pädiatrische Besonderheiten | | |
| r 8 (12) | mittlere | Schädelfilter | 65-75 kV, Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu; Detektordosis ≤ 2,5 μGy | | |
| 5. Untersuchungsablauf | | | | | |
| 5.1. Lagerung | | | | | |
| Rückenlage, Kinn anziehen bis Deutsche Horizontale senkrecht zum Tisch steht, Indianer oder Schädelfilter, eventuell Kopfstützen Atem anhalten | | | | | |
| 5.2. Zentrierung | | | | | |
| Oberer Kassettenrand 2 Querfinger oberhalb des Schädeldaches Zentralstrahl senkrecht über Nasenwurzel auf Kassettenmitte | | | | | |
| 5.3. Buchstabenlage | | | | | |
| Rückenlage | | | | | |
| 5.4. Strahlenschutz | | | | | |
| Einblendung auf Schädelbegrenzung, Gonadenschutzröckchen | | | | | |
| 6. Einstellkriterien | | | | | |
| Erfassung des gesamten Schädels, seitengleiche Abbildung der beiden Schädelhälften Darstellung der Felsenbeinoberkante ins untere Orbitadrittel | | | | | |
| 7. mögliche Fehler/Komplikationen | | | | | |
| Schädel nicht seitengleich ausgerichtet, Kinn nicht exakt angezogen | | | | | |