



Arbeitsanweisung Brustwirbelsäule frontal, im Liegen

1. Indikationen					
2. Ebene zur a.-p. - Aufnahme					
2. Patientenvorbereitung					
Oberkörper freimachen, Schmuck (Halskette) abnehmen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen, Regelanamnese					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK / K _B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW (DFP)
20/40 hoch	400 / ≤ 5 µGy	115 cm	≤ 1,3	70 bis 85KV	320 cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 12 (8)	mittlere	eventuell Keilfilter	Zusatzfilterung 1mm Al + 0,1/0,2 mm Cu Detektordosis ≤ 2,5 µGy, evtl. EK 800 Säuglinge unter 6 Monate 65 KV ohne Raster		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
exakte Seitenlagerung, Beine anziehen, Arme nach oben nehmen, Kissen zwischen Oberarm und Schädel, Kopf und Wirbelsäule müssen eine Gerade bilden und parallel zum Tisch angeordnet werden, eventuell unterpolstern					
5.2. Zentrierung					
oberer Kassettenrand ca. 3 Querfinger oberhalb der Schulterhöhe, längsverlaufende Mittellinie vom Lichtvisier ca. 8 cm (4 Querfinger) ventral der Dornfortsatzspitzen im mittleren BWS-Bereich, Zentralstrahl auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Gonadenschutzröckchen, Einblendung auf Kassettenformat					
6. Einstellkriterien					
BWS mit Dornfortsatzspitzen rein seitlich erfasst, thorakolumbalen Übergang abgebildet					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
keine exakte Seitenlage, Wirbelsäule nicht parallel zum Tisch angeordnet					