



Arbeitsanweisung Brustwirbelsäule a.- p., im Liegen

1. Indikationen					
Verletzungen, entzündliche und degenerative Veränderungen					
2. Patientenvorbereitung					
Oberkörper freimachen, Schmuck (Halskette) abnehmen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen, Regelanamnese					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK/ KB	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW (DFP)
20/40 hoch	400/ ≤ 5 µGy	115 cm	≤ 1,3	70 bis 85 KV	220 cGy/cm²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 12 (8)	mittlere	eventuell Keilfilter	Zusatzfilterung 1mm Al + 0,1/0,2mm Cu Detektordosis ≤ 2,5 µGy ,evtl. EK 800 Säuglinge unter 6 Monate 65 KV ohne Raster		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Rückenlage, Kniegelenke unterpolstern, Kinn etwas anheben, Körperachse ausrichten					
5.2. Zentrierung					
Oberer Kassettenrand 2 Querfinger oberhalb der Schulter, Zentrierung senkrecht auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Gonadenschutzröckchen, Einblendung auf Kassettenlänge und ca. 10 cm Breite					
6. Einstellkriterien					
1. – 12. BWK mit Übergang zu C7 und L1 einschließlich Querfortsätzen muss erfasst sein					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Kopf zu hoch gelagert, Kniegelenke nicht unterpolstert					