



Arbeitsanweisung Lendenwirbelsäule a.p., im Liegen

1. Indikationen					
Frakturen, Luxationen, entzündliche Veränderungen, Fehl – und Missbildungen, Skoliose					
2. Patientenvorbereitung					
Entkleiden bis auf Unterhose					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK / K_B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW
20 x 40 hoch	400 / ≤ 5 μGy	115 cm	≤ 1,3	75-85 KV	320 cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 12 (8)	mittlere	nein	Säuglinge unter 6 Monaten kein Raster und 65 KV, sonst 70-85 KV Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Rückenlage, Körperachse ausrichten, Lendenlordose durch Aufstellung der Füße ausgleichen. Atem anhalten nach Ausatmung					
5.2. Zentrierung					
Kassettenmitte = Medianebene des Körpers, 2 Querfinger oberhalb des Beckenkammes Zentralstrahl senkrecht auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Hodenschutzkapsel, auf Kassettenlänge und ca. 12 cm Breite					
6. Einstellkriterien					
1. – 5. LWK mit Übergang zur BWS und zum Kreuzbein einschließlich Querfortsätze müssen erfasst sein					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Beine nicht genügend angezogen, Körperachse nicht ausgerichtet					