



Arbeitsanweisung Hüftgelenk a. - p., im Liegen

1. Indikationen					
Tumoröse, degenerative und entzündliche Veränderungen, Morbus Perthes, Frakturen, Luxationen					
2. Patientenvorbereitung					
Entkleiden bis auf die Unterwäsche					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Regelanamnese! Abklärung von Kontraindikationen (Schwangerschaft)					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK / K_B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW (DFP)
18 / 24 hoch (bei Endo- prothesen 24/30 hoch)	400 / ≤ 5 µGy	115 cm	≤ 1,3 mm	75-90 kV	500 cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 12 (8)	mittlere	/	70-80 KV, Säuglinge unter 6 Monate 65 KV ohne Raster Zusatzfilterung 1mm AL + 0,1mm Cu		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Rückenlage, Beine gestreckt, Füße innenrotiert, Sandsack über den Unterschenkel					
5.2. Zentrierung					
oberer Kassettenrand = Spina iliaca anterior superior Zentralstrahl auf Schenkelhalsmitte (Leistenpuls)					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage (lesbar)					
5.4. Strahlenschutz					
Einblendung auf Kassettenformat, Männer → Gonadenschutzkapsel, Frauen → Ovarienschutz					
6. Einstellkriterien					
Vollständige Abbildung des Hüftgelenkes, Trochanter major darf den Schenkelhals nicht überlagern, Trochanter minor innen randständig					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Becken schief gelagert, Bein nicht innenrotiert					