



Arbeitsanweisung Vorfuß dorsoplantar / schräg

1. Indikationen					
Frakturen, Luxationen, Wachstumsstörungen, Fehlstellungen der Zehen					
2. Patientenvorbereitung					
Fuß frei machen lassen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK / K _B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW (DFP)
18/24 quer geteilt	200 / ≤ 10μGy	105 cm	0,6mm (≤ 1,3mm)	50-60 KV	
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
nein	keine	nein	Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu Detektordosis ≤ 5 μGy, EK 400		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Patient liegt in Rückenlage auf dem Untersuchungstisch, Dorsoplantar → Fuß aufstellen lassen Schräg → Fuß aufstellen lassen, Knie ca. 45° nach innen kippen, Kleinzehenseite angehoben					
5.2. Zentrierung					
Vorderer Kassettenrand 2 Querfinger über Großzehe, Zentralstrahl auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Einblendung auf Objektgröße, Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
Dorsoplantar → vollständige Abbildung des Vorfußes ohne Überlagerungen Schräg → vollständige Abbildung des Vorfußes ohne wesentliche Überlagerungen, gute Einsehbarkeit der Gelenke					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Dorsoplantar → Fuß nicht fest aufgestellt Schräg → Fuß nicht exakt 45° angehoben					