



Ärztliche Stelle des Landes Brandenburg für die Qualitätssicherung in der Radiologie (ÄSQR)

Arbeitsanweisung Fuß dp / schräg / lat.

Indikation									
Frakturen, tumoröse, entzündliche und degenerative Veränderungen, Wachstumsstörungen									
Patientenvorbereitung									
Pat. Fuß frei machen lassen									
Kontraindikationen									
Abklärung von Kontraindikationen									
Untersuchungsablauf									
dp Lagerung: <ul style="list-style-type: none"> - sitzend od. stehend (siehe Anforderung), Fuß auf Bildempfänger aufgestellt - Zehen gespreizt schräg Lagerung: <ul style="list-style-type: none"> - sitzend, Fuß auf Bildempfänger aufgestellt - Innenkante des Fußes aufstellen lassen, Außenseite um 45° unterpolstern lat. Lagerung: <ul style="list-style-type: none"> - sitzend od. Rückenlage, Seitenlage (nur bei Fremdkörpersuche) oder stehend (Orthopädie) - Fuß mit der Außenkante an Bildempfänger anliegend, Ferse evtl. unterpolstern Zentrierung alle Einstellungen: <ul style="list-style-type: none"> - Zentralstrahl auf Bildempfängermitt Zeichenlegung: <ul style="list-style-type: none"> - schreibgerecht, oben lateral 									
Strahlenschutz									
Einblendung bis an die Hautgrenze									
technische Einstellparameter / diagnostische Referenzwerte									
Bildformat [cm]	Dosis / K_B [μ Gy]	Dosis-indikator	Fokus	Raster	FDA [m]	Aufnahme-spannung [kV]	DRW / DFP [$cGy \cdot cm^2$]	Zusatz-filter [mm]	Mess-kammer
18 x 24 od. 24 x30	$\leq 2,5$ (≤ 5)	≤ 250 (≤ 500)	$\leq 0,6$ ($\leq 1,3$)	nein	1,05	50-60 lat.: 55-60			
Pädiatrische Besonderheiten									
			$\leq 0,6$ ($\leq 1,3$)	nein	1,05	50-60 lat.: 50-65			
Strahlenschutzmittel medial u. cranial des Feldes									
Einstellkriterien									
ap	1. vollständige und mittige Abbildung des gesamten Fußes 2. visuell scharfe, überlagerungsfreie Darstellung der gelenknahen Knochenkonturen, Vermeidung von Überlagerung der Zehen								
lat.	3. vollständige und mittige Abbildung des gesamten Fußes mit OSG 4. Metatarsalia projizieren sich übereinander								
mögliche Fehler / Komplikationen									
falsche Lagerung, Zentrierung und Parameterwahl									