



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

Arbeitsanweisung Finger ap / seitl.

Indikation									
Frakturverdacht, Luxation, entzündliche oder degenerative Veränderungen									
Patientenvorbereitung									
Pat. Schmuck ablegen									
Kontraindikationen									
Abklärung von Kontraindikationen									
Untersuchungsablauf									
ap Lagerung: <ul style="list-style-type: none"> - Patient sitzt seitlich am Tisch, Vorderarm liegt bequem, leicht gebeugt auf dem Tisch - gefragter Finger liegt mit der Volarseite flach und gestreckt auf, übrige Finger abspreizt seitl. Lagerung: <ul style="list-style-type: none"> - 2. und 3. Finger liegen mit der Radialseite, 4. und 5. Finger mit der Ulnarseite auf - Beugung der angrenzenden Finger, evtl. Verwendung eines Elastikbandes - evtl. Sandsack zur Fixierung auf UA legen ap Zentrierung: <ul style="list-style-type: none"> - Zentralstrahl senkrecht auf die Objektmitte und bildempfängermittig seitl. Zentrierung: <ul style="list-style-type: none"> - Zentralstrahl senkrecht auf die Objektmitte und bildempfängermittig Zeichenlegung: <ul style="list-style-type: none"> - schreibgerecht, oben lateral 									
Strahlenschutz									
Einblendung bis an 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
13 x 18 hoch	$\leq 2,5$ (≤ 5)	≤ 250 (≤ 500)	$\leq 0,6$ ($\leq 1,3$)	nein	1,05	50-60			
Pädiatrische Besonderheiten									
			$\leq 0,6$	nein	1,05	50-60			
Strahlenschutzmittel auf angrenzende Abschnitte des Körperstamms									
Einstellkriterien									
ap	1. vollständige und mittige Abbildung des Fingers vom Grundgelenk bis zur Fingerkuppe mit überlagerungsfreiem Einblick in die Fingergelenke 2. visuell scharfe, überlagerungsfreie Darstellung der gelenknahen Knochenkonturen Hinweis aus Leitlinie der BÄK: Beschriftung DI-DV, keine Mehrfachexpositionen auf 1 Kassette bzw. 1 Detektor								
seitl.	3. ulnare und laterale Kondylen deckungsgleich								
mögliche Fehler / Komplikationen									
falsche Lagerung, Zentrierung und Parameterwahl, unvollständige Abbildung									