



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

Arbeitsanweisung Daumen ap / pa / seitl.

Indikation									
Frakturverdacht, Luxation, entzündliche oder degenerative Veränderungen, Rhizarthrose									
Patientenvorbereitung									
Pat. Schmuck ablegen									
Kontraindikationen									
Abklärung von Kontraindikationen									
Untersuchungsablauf									
ap Lagerung: - Patient sitzt seitlich am Tisch, Vorderarm liegt bequem, leicht gebeugt auf dem Tisch - Hand in seitlicher Position, Daumen leicht abgespreizt auf Schaumstoffkeil pa Lagerung: - Patient sitzt seitlich am Tisch, Arm nach hinten gestreckt und in max. Innenrotation, - Daumen liegt mit Nagelbett auf Bildempfänger seitl. Lagerung: - abgespreizter Daumen liegt mit der Radialseite auf - unterpolstern der übrigen Finger ap Zentrierung: - Zentralstrahl senkrecht auf die Objektmitte und bildempfängermittig pa Zentrierung: - Zentralstrahl senkrecht auf die Objektmitte und bildempfängermittig seitl. Zentrierung: - Zentralstrahl senkrecht auf die Objektmitte und bildempfängermittig Zeichenlegung: - schreibgerecht, oben lateral									
Strahlenschutz									
Einblendung bis an Hautgrenze									
technische Einstellparameter / diagnostische Referenzwerte									
Bildformat [cm]	Dosis / K _B [μGy]	Dosis- indikator	Fokus	Raster	FDA [m]	Aufnahme- spannung [kV]	DRW / DFP [cGy · cm ²]	Zusatz- filter [mm]	Mess- kammer
13 x 18 hoch	≤ 2,5 (≤ 5)	≤ 250 (≤ 500)	≤ 0,6 (≤ 1,3)	nein	1,05	50-60			
Pädiatrische Besonderheiten									
			≤ 0,6	nein	1,05	50-60			
Strahlenschutzmittel auf angrenzende Abschnitte des Körperstamms									
Einstellkriterien									
ap / pa	1. vollständige und mittige Abbildung vom Sattelgelenk bis zur Daumenkuppe 2. visuell scharfe, überlagerungsfreie Darstellung der gelenknahen Knochenkonturen								
seitl.	3. vom Sattelgelenk bis zur Daumenkuppe rein seitliche Abbildung								
mögliche Fehler / Komplikationen									
falsche Lagerung, Zentrierung und Parameterwahl, unvollständige Abbildung									