



Arbeitsanweisung Schultergelenk axial

1. Indikationen					
Frakturen, entzündliche, degenerative und tumoröse Veränderungen					
2. Patientenvorbereitung					
Oberkörper frei machen, Schmuck abnehmen lassen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK/Detektordosis	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW
18 x 24 quer	200-400 / ≤ 5 µGy	105 cm	≤ 1,3	60-75 KV	
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
nein	nein	nein	Aufnahmespannung 60-70 KV Detektordosis ≤ 2,5 - 5 µGy / EK 400-800 Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Patient liegt in Rückenlage auf dem Tisch, Körperachse ausrichten Arm anwinkeln und über den Kopf nehmen und ablegen, Kopf zur Gegenseite drehen					
5.2. Zentrierung					
ZS : in die Mitte der Achselhöhle auf Gelenkspalt und Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Einblendung auf Objektgröße, Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
Gelenkfläche und –spalt gut dargestellt, Proc. coracoideus überlagerungsfrei dargestellt, unterer Gelenkpfannenrand frei dargestellt					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Arm kann nicht richtig über den Kopf gehoben werden, keine überlagerungsfreie Darstellung					