



Arbeitsanweisung Schultergelenk ap

1. Indikationen					
Frakturen, Luxationen, 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 hoch	200-400 / ≤ 5 µGy	115 cm	≤ 1,3	60-75 KV	/
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 8 (12)	mittlere	evtl. Schulter- filter	Aufnahmespannung 60-70 KV Detektordosis ≤ 2,5 - 5 µGy / EK 400-800 Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Schulterblatt flach am Stativ anliegend, Gegenseite bis zu 45° vom Stativ weggedreht, Oberarm angelegt, Arm hängt nach unten in Supinationsstellung, Kopf zur Gegenseite drehen					
5.2. Zentrierung					
ZS : senkrecht auf Gelenkspalt und Filmmitte oberer Kassettenrand 2 cm über Schulterhautgrenze					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Einblendung auf Objektgröße, Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
vollständige, überlagerungsfreie Abbildung des Oberarmkopfes und des Gelenkes, Cavitas glenoidalis ist strichförmig bis oval schmal, Subabkromialraum gut einsehbar					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Gegenseite zu weit oder zu wenig angehoben					