



Arbeitsanweisung Schultergelenk transthorakal

1. Indikationen					
Frakturen, Schulterluxationen					
2. Patientenvorbereitung					
Oberkörper freimachen, Schmuck abnehmen lassen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK/Detektordosis	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW
24x30 hoch	400 / ≤ 5 µGy	115 cm	≤ 1,3	80-90 KV	/
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 8 (12)	mittlere	/	Aufnahmespannung : 60 – 75 KV Detektordosis ≤ 2,5 - 5 µGy / EK 800 Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Patient steht seitlich am Stativ, aufzunehmende Seite filmnah, Hand in Supinationsstellung, gegenseitigen Arm über den Kopf anheben, Patient nochmals exakt seitlich ausrichten, Arm muss zwischen Sternum und Wirbelsäule hängen					
5.2. Zentrierung					
Oberer Kassettenrand 3 Querfinger oberhalb der anliegenden Schulterhöhe Zentralstrahl auf den zu untersuchenden Humeruskopf und Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Einblendung auf Objektgröße, Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
Abbildung des Humeruskopfes zwischen Sternum und Wirbelsäule					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Patient steht nicht rein seitlich					