



Arbeitsanweisung Thorax p.-a.

1. Indikationen					
Standarduntersuchung der Thoraxorgane					
2. Patientenvorbereitung					
Oberkörper freimachen, Schmuck abnehmen lassen und Haar nach oben binden lassen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK / K_B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW (DFP)
35 x 43	400/≤ 5 µGy	150 - 200 cm	≤ 1,3	110 – 150 KV	20 cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
R 12 (8)	beide seitlichen	/	60 – 80 KV, ab 8. Lebensjahr 100 – 120 KV und Raster, eventuell EK 800 Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Patient steht mit der Brust zum Stativ, Brustwand & beide Schultern liegen an Arme in Hüfte stemmen, Ellenbogen nach vorne legen und Schultern nach unten Kopf mit Kinn über Kassettenrand nach vorne legen, Oberer Kassettenrand 3 QF über Schulterhautgrenze, Atemstillstand nach tiefer Inspiration					
5.2. Zentrierung					
Zentralstrahl auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Bauchlage					
5.4. Strahlenschutz					
Seitlich bis an die Hautgrenzen einblenden, Bleigummischürze					
6. Einstellkriterien					
Lunge komplett abgebildet, Symmetrische Thoraxdarstellung					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					