



Arbeitsanweisung Thorax lateral

1. Indikationen					
2. Ebene zur Standardaufnahme					
2. Patientenvorbereitung					
Oberkörper freimachen, lange Haare hochstecken					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Regelanamnese! Abklärung von Kontraindikationen.					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK/ K_B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW
35/43	400/ ≤ 5μGy	150-200 cm	≤1,3mm	110-150kV	100cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
R 12 (8)	mittlere	nein	60-80kV, ab 8. LJ. 100-120 kV und Raster, eventuell EK 800 Zusatzfilterung 1mm Al+ 0,1mm Cu		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Oberer Kassettenrand 3 QF über der Schulterhautgrenze Patient steht mit linker Körperseite und mit über dem Kopf verschränkten Armen am Rasterwandstativ oder hält sich an höhenverstellbarem Galgen fest					
5.2. Zentrierung					
Zentralstrahl: senkrecht auf die hintere Axillarlinie, Handbreite unterhalb der Achselhöhle (entspricht bei Männern ungefähr Höhe der Mamille) Einblendung: seitlich der Hautgrenzen					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
Lunge komplett abgebildet, Sternum lateral randgebend hintere Wirbelkörperkanten einfach konturiert					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Patient nicht korrekt seitlich gelagert					