



Arbeitsanweisung Halswirbelsäule a.p., im Stehen oder Liegen

1. Indikationen					
Entzündliche, degenerative und tumoröse Veränderungen, Frakturen, Luxationen, Fehlbildungen					
2. Patientenvorbereitung					
für die Aufnahme störenden Gegenstände entfernen (Zahnprothese, Ohringe), Zöpfe und Haarknoten lösen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen (Schwangerschaft)					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK / K_B	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW (DFP)
18/24 hoch	400 / $\leq 5\mu\text{Gy}$	115 cm (150cm)	$\leq 1,3$ mm	65 - 75	/
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 12 (8)	mittlere	/	60 – 75 KV, Detektordosis $\leq 2,5 \mu\text{Gy}$, evtl. EK 800 Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu,		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Rückenlage, Körperachse ausrichten, Kinn abstrecken, so das die gedachte Linie Mundwinkel – äußerer Gehörgang senkrecht zur Filmebene steht					
5.2. Zentrierung					
oberer Kassettenrand = oberer Ohrrand Strahlengang 15° kaudokranial, Zentrierung auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Bleigummiabdeckung					
6. Einstellkriterien					
HWK 3 bis 7 frei abgebildet, mittlere Grund- und Deckplatten stichförmig					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Schädel verkantet, Schädel zu weit nach hinten gekippt					