



Arbeitsanweisung Halswirbelsäule frontal, im Stehen od. Sitzen

1. Indikationen					
Entzündliche, degenerative und tumoröse Veränderungen, Frakturen, Luxationen, Fehl- und Missbildungen					
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 / ≤ 5µGy	115 cm (150cm)	≤ 1,3 mm	65 - 75	/
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
r 12 (8)	mittlere	/	60 – 75 KV, Detektordosis ≤ 2,5 µGy, evtl. EK 800 Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu (kein Raster bei Säuglingen!)		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Patient exakt seitlich an das Stativ stellen, Schultern nach unten nehmen (evtl. Gewichte in die Hand geben), Kinn leicht anheben, damit sich der Unterkiefer nicht in die HWS projiziert					
5.2. Zentrierung					
Oberer Kassettenrand = oberer Ohrrand, längsverlaufende Mittellinie vom Lichtvisier auf Warzenfortsatz, querverlaufende Mittellinie auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Bleigummiabdeckung					
6. Einstellkriterien					
1. bis 7. HWK einschließlich Dornfortsatzspitzen müssen erfasst sein, Kieferwinkel sollen übereinander projiziert sein					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Schultern nicht nach unten genommen, Körperachse nicht ausgerichtet					