



Arbeitsanweisung Halswirbelsäule a. – p., mit bewegtem Unterkiefer

1. Indikationen					
Entzündliche, degenerative und tumoröse Veränderungen, Frakturen und Luxationen					
2. Patientenvorbereitung					
Störende Gegenstände für die Aufnahme entfernen (Zahnprothese, Ohrringe), Zöpfe und Haarknoten lösen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen					
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, Mund maximal öffnen, Kinn nach unten nehmen, bis die Kaufläche der Oberkieferschneidezähne senkrecht über den Warzenfortsatzspitzen steht, während der Aufnahme Unterkiefer schnell öffnen und schließen → lange Belichtungszeit!					
5.2. Zentrierung					
oberer Kassettenrand 3 Querfinger oberhalb des äußeren Gehörganges, Zentrierung senkrecht auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Einblendung auf Kassettenlänge und Wirbelkörperbreite, Bleigummiabdeckung					
6. Einstellkriterien					
Symmetrische Darstellung aller 7 HWK, möglichst gute Unterkieferverwischung					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Schädel verkantet, Unterkiefer zu langsam bewegt					