



Arbeitsanweisung Unterkiefer isoliert, im Liegen o. Sitzen

1. Indikationen					
Frakturen, Luxationen, tumoröse oder entzündliche Erkrankungen					
2. Patientenvorbereitung					
Haarspangen und Zahnprothesen entfernen lassen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen - Schwangerschaft					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK/KB	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW
13/18 o. 18/24 Querformat	200/400 ≤ 5 µGy	115 cm	0,6 (<1,3)	70-80 kV	100 cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
ohne/ r 8 (12)	im Liegen ohne, am Stativ mittlere MK	/	65-75 kV, Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu; Detektordosis ≤ 2,5 µGy		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Im Liegen: Bauchlage, Kassette ca. 30° anheben, Oberkörper unterpolstern, Kopf auf Kassette überhängen lassen, die darzustellende Seite anliegend Im Sitzen: Pat. Mit der darzustellenden Seite ans Stativ setzen, Kopf seitlich zum Stativ neigen und anlehnen, Kinn etwas abstrecken Atem anhalten, nicht schlucken					
5.2. Zentrierung					
Im Liegen: Unterer Kassettenrand 3 cm unterhalb des Unterkiefers, vorderer Kassettenrand 3 cm vor dem Kinn, ZS über Mundbodenmitte auf Kassettenmitte Im Sitzen: oberer Kassettenrand in Höhe Augenwinkel der anliegenden Seite, ZS auf Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
horizontaler und vertikaler Unterkieferast frei dargestellt					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Röhre zu stark gekippt, Schulter nicht genügend nach unten gezogen, Zentralstrahl trifft nicht auf Mundbodenmitte					