



Arbeitsanweisung Sella frontal, im Liegen

1. Indikationen					
Tumoren der Hypophyse					
2. Patientenvorbereitung					
Brille und Schmuck entfernen					
3. Untersuchungsvoraussetzungen					
Abklärung von Kontraindikationen → Schwangerschaft!					
4. technische Einstellparameter/ diagnostische Referenzwerte					
Filmformat	EK/KB	FFA	Brennfleck	KV/mAs	DRW
13x18 quer	200-400/ ≤ 5 µGy	115 cm	0,6 (<1,3)	70-80 KV	100 cGy/cm ²
Raster	Messkammer	Filter	Pädiatrische Besonderheiten		
R 8 (12)	mittlere	nein	65-75 kV, Zusatzfilter 1mm Al + 0,1mm Cu; Detektordosis ≤ 2,5 µGy		
5. Untersuchungsablauf					
5.1. Lagerung					
Bauchlage, Schädel seitlich auflegen lassen, hinterer Arm seitlich am Körper entlang, vorderer Arm aufgestützt, Kinn anziehen, bis Deutsche Horizontale quer zu Tischlängsrichtung steht, Medianebene parallel zur Tischebene anordnen, Atem anhalten					
5.2. Zentrierung					
Zentralstrahl auf die Mitte einer gedachten Verbindungslinie zwischen oberem Ohrmuschelansatz und äußerem Augenwinkel, Zentralstrahl = Kassettenmitte					
5.3. Buchstabenlage					
Rückenlage					
5.4. Strahlenschutz					
Einblendung auf ca. 5 x 5 cm, Gonadenschutzröckchen					
6. Einstellkriterien					
Sella strichförmig					
7. mögliche Fehler/Komplikationen					
Medianebene nicht parallel zum Tisch					