

Protokollempfehlung MRT Halsweichteile

Indikation: Tumoren, Entzündungen

Untersuchungsbereich: Oberrand Sinus frontalis bis Schilddrüse

Spule: Kopf-Hals-Spule

| Obligat | Orientierung | Sequenz | Fettsättigung | Kontrastmittel | Schichtdicke/ Abstand [%] | Besonderheit |
|---------------------------------------|---------------|---------|---------------------|----------------|------------------------------|--|
| | koronar | T2 | ja (STIR oder TIRM) | nein | 3-4mm/10% | |
| | axial | T2 TSE | Optional | nein | 3-4mm/10% | Kann auch alternativ als DIXON-Technik durchgeführt werden |
| | axial | T1 TSE | nein | nein | 3-4mm/10% | |
| Gewichtsadaptierte Kontrastmittelgabe | | | | | | |
| | axial | T1 TSE | ja | ja | 3-4mm/10% | Fettsättigung alternativ als DIXON-Technik |
| | koronar | T1 TSE | ja | ja | 3-4mm/10% | Fettsättigung alternativ als DIXON-Technik |
| Fakultativ | Orientierung | Sequenz | Fettsättigung | Kontrastmittel | Schichtdicke/ Abstand [%] | Besonderheit |
| | axial/koronar | DWI | nein | nein | 3-4mm/10% | b-Werte 0/800 s/mm ² |
| | koronar | T1 TSE | nein | nein | 3-4mm/10% | Bei Malignomen Mundboden |
| | sagittal | T1 TSE | ja | ja | 3-4mm/10% | Bei Tumoren mit Kontakt zur Schädelbasis |

Besonderheiten:

- Schichtdicke 3mm, wenn technisch möglich; max. 4mm
- Schichtdicke über alle Sequenzen standardisiert
- 384er-512er Matrix über alle Sequenzen standardisiert
- bei starken Artefakten in der Fettsättigung können als Alternative Subtraktionsaufnahmen durchgeführt werden.