

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare
Granskad av: Angelica Engvall, (ageko1), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-04-29

Giltig till: 2028-04-28

Degenerativ, MR hals - bröstrygg, SÄS

Syfte

Metodbeskrivning av MR Hals - bröstrygg Degenerativ

Förändringar sedan föregående version

Tillkomst av T2 STIR. T2 space ersätter Med2d/MFFE

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M20000/MR Halsrygg + M22000/MR Bröstrygg

Undersökningstid

40 min

Indikation

Protokoll för degenerativa förändringar såsom spinal stenos, diskbräck osv i halsryggen.

Förberedelser

Frågeformulär [Förberedelser och frågeformulär inför](#)

[magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus](#)

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System

1.5T Siemens

3T Philips (Undvik)

Patientpositionering

Head first - Supine

Patientcentrering

Centrera på hakan med lasern.

Spole

Head neck

Sekvenser/kriterier **SIEMENS 1.5 Tesla**

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
AA Spine scout			
T2 tse stir C	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal.
T2 tse C	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal.
T1 tse C	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
T2 tse stir T	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela brösttryggen med marginal.
T2 tse T	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela brösttryggen med marginal.
T1 tse T	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela brösttryggen med marginal
T2 space C+T	SAG	1 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Täck in hals och brösttrygg. Gör 2mm MPR rekonstruktioner vinklade längs underkanten av aktuell kota. Vid patologi på fler ställen görs ytterligare MPR, vinkla då efter aktuell kota och inkludera aktuellt område. Oftast räcker det med en box för C + T vid behov kör en C och en T box.
Vid behov			

T2 tse	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område.
T2 med2d	TRA	3 mm	Vinkelrätt mot ryggmärgen, över aktuellt område

Sekvenser/kriterier **PHILIPS 3 Tesla**

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T2w mDixon upper	SAG	4 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen.
T2w mDixon lower	SAG	4 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela bröstryggen. Bröstryggen ska överlappa Upper SAG.
T1w mDixon upper	SAG	4 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen.
T1w mDixon lower	SAG	4 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela bröstryggen. Bröstryggen ska överlappa Upper SAG.
Cs 3D Spine view T2w upper	SAG	1.3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen.
Cs 3D Spine view T2w lower	SAG	1.3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela bröstryggen. Bröstryggen ska överlappa Upper SAG.
Vid behov			
MFFE	TRA	3 mm	Vinkelrätt mot ryggmärgen, över aktuellt område i halsryggen
T2w tse	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område

Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. Administrerade läkemedel journalförs i Sectra-PACS.

MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs i enlighet med säkerhetshandbok för MR-verksamhet. Vid implantat används SU:s implantatbedömningar eller ring fysikernas säkerhetstelefon på 031 342 44 17.

Övrigt

På Siemens: Auto align spine, kommer att centrera boxen automatiskt, kolla och justera om behov finns.

Bröstrygg bokas i första hand på 1.5 Tesla.

Patienter med implantat i aktuellt undersökningsområdet ska alltid bokas på 1.5 Tesla med extra tid för WARP sekvenser.

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Åsa Offesson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Angelica Engvall, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Angelica Engvall, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok MR, degenerativ, MR hals - bröstrygg, magnetkamera

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Angelica Engvall, (ageko1), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-390

Version: 1.0

Giltig från: 2026-04-29

Giltig till: 2028-04-28