

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: 2026-04-28

Giltig till: 2028-04-27

# Craniocervikala ligament MR Halsrygg, SÄS

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Halsrygg Craniocervikala ligament

## Förändringar sedan föregående version

Ny metod

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M20000/MR Halsrygg

Undersökningstid

30 min

Indikation

C1/C2 övergång trauma

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

## 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)
<b>AA Spine scout</b>			
<b>T2 space C</b>	SAG	1 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal. Vinkla längs ryggmärgen. Gör 2mm MPR rekonstruktioner vinklade längs underkanten av aktuellt område.
<b>PD tse C</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal.
<b>T1 tse C</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
<b>T2 med2d</b>	TRA	3 mm	Vinkelrätt mot ryggmärgen, över aktuellt område
<b>Vid behov</b>			
<b>T2 tse</b>	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område.

### Sekvenser/kriterier **PHILIPS 3 Tesla**

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
<b>SURVEY</b>			

<b>Stir tse</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal.
<b>T2w tse</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal.
<b>T1w tse</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
<b>MFFE</b>	TRA	3 mm	Vinkelrätt mot ryggmärgen, över aktuellt område
<b>Vid behov</b>			
<b>T2w tse</b>	TRA	3 mm	Vinkelrätt mot ryggmärgen, över 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.

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, C1/C2, craniocervikala ligament, MR halsrygg,  
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:** SAS9631-1641598044-679

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-04-28

**Giltig till:** 2028-04-27