

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: 2028-04-28

# Hypotension, MR helrygg, SÄS

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Helrygg Hypotension

## Förändringar sedan föregående version

Ny metod

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M25000/MR Helrygg

Undersökningstid

30 min

Indikation

Vid misstanke om likvorläckage

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 + ryggspolen

## Sekvenser/kriterier **SIEMENS 1.5 Tesla**

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>AA Spine scout</b>			
<b>T2 space fs C-T</b>	SAG	1 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Täck in hals och brösttrygg, ska överlappas med ländryggen. 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. Ska vara fettsaturerad!
<b>T2 space fs L</b>	SAG	1 mm	Vinkla längs ryggmärgen. T11 + hela ländryggen med marginal samt foramina ska vara med på båda sidor. Gör 2mm MPR rekonstruktioner vinklade längs underkanten av L4 inkluderat de tre nedersta nivåerna, vid patologi på annat ställe görs ytterligare MPR, vinkla då efter aktuell kota och inkludera aktuellt område. Ska vara fettsaturerad!

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

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>SURVEY</b>			
<b>Cs 3D Spine view T2w upper (fs)</b>	SAG	1.3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen samt så mycket av bröstryggen ryms i boxen. Gör 2mm MPR rekonstruktioner, vinkla efter aktuell kota och inkludera aktuellt område. Ska vara fettsaturerad!
<b>Cs 3D Spine view T2w lower (fs)</b>	SAG	1.3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela ländryggen samt så mycket av bröstryggen som ryms i boxen. Bröstryggen ska överlappa Upper SAG. Gör 2mm MPR rekonstruktioner vinklade längs underkanten av L4 inkluderat de tre nedersta nivåerna, vid patologi på annat ställe görs ytterligare MPR, vinkla då efter aktuell kota och inkludera aktuellt område. Ska vara fettsaturerad!

### 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

Helrygg bokas i första hand på 1.5T.

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.

Överlappa alltid sekvenserna så att maskinen kan lägga ihop bilderna.

På T2 space fs/cs 3D spine view tse: Gör 2mm MPR rekonstruktioner vinklade längs underkanten av L4 inkluderat de tre nedersta nivåerna, vid patologi på annat ställe görs ytterligare MPR, vinkla då efter aktuell kota och inkludera aktuellt område. Viktigt att den är fettsaturerad!

## 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, hypotension, likvorläckage, MR helrygg, 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:** SAS9631-1641598044-689

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-04-28

**Giltig till:** 2028-04-28