

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

# Tumör, MR halsrygg (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Halsrygg Tumör

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

### Us kod/Us namn

M20900/MR Halsrygg utan och med kontrast

### Undersökningstid

40 min

### Indikation

Utan och med kontrast. För diagnos eller kontroll av tumör eller inflammationsmisstanke i halsryggen. För kontroll eller diagnos av metastaser i kotpelaren välj metastasprotokoll.

### Förberedelser

Kreatinin > 70år

Frågeformulär [Förberedelser och frågeformulär inför](#)

[magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus](#)

### ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för kontrastillförsel

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

## Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,05mmol/ml) 0,2ml/kg

## Kontrastinjektion

Manuell

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

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
<b>AA Spine scout</b>			
<b>T2 tse stir 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>T1 tse</b>	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område
<b>KONTRAST</b>			<b>Clariscan 0,2ml/kg</b>
<b>T2 tse C Gd</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
<b>T1 tse C Gd</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal

<b>T1 tse Gd</b>	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område
<b>T2 tse Gd</b>	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område

### 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>Stir 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>T1w tse</b>	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område.
<b>KONTRAST</b>			<b>Clariscan 0,2ml/kg</b>
<b>T2w tse Gd</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
<b>T1w tse Gd</b>	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
<b>T1w tse Gd</b>	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område.
<b>T2w tse Gd</b>	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.

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, tumör, inflammationsmisstanke, 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:** SAS9631-1641598044-398

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-04-28

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