

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

MS, MR halsrygg (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Halsrygg MS

Förändringar sedan föregående version

Borttag av T1 tse sag innan kontrast samt T2 sag

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M20900/MR Halsrygg utan och med kontrast

Undersökningstid

30 min

Indikation

Bra protokoll för fokuserad utredning av halsryggen för MS.
Inkluderar även t1 sag före kontrast vilket kan vara av värde för differentialdiagnostik.

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 kontrasttillförsel

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)
AA Spine scout			
T2 tse stir C	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal.
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T2 tse Gd	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område.
T1 tse C Gd	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
Om patologi på T1 sag Gd			
T1 tse Gd	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)
SURVEY			
Stir tse	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T2w tse Gd	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område.
T1w tse Gd	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
Om patologi på T1w sag Gd			
T1w tse Gd	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, MS, 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: SAS9631-1641598044-394

Version: 1.0

Giltig från: 2026-04-28

Giltig till: 2028-04-27