

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: 2026-05-08

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)
AA Spine scout			
T2 tse stir C	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal.
T1 tse C	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
T1 tse	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T2 tse C Gd	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
T1 tse C Gd	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal

T1 tse Gd	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område
T2 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
T1w tse	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal.
T1w tse	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område.
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T2w tse Gd	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
T1w tse Gd	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Hela halsryggen med marginal
T1w tse Gd	TRA	3 mm	Vinkla parallellt med underkant av kota med aktuell patologi och täck in aktuellt område.
T2w 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, 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: 2026-05-08

Giltig till: 2028-04-27