

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

Trauma, MR Ländrygg, SÄS

Syfte

Metodbeskrivning av MR Ländrygg Trauma

Förändringar sedan föregående version

Ny metod för trauma på ländryggen

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M24000/MR Ländrygg

Undersökningstid

40 min

Indikation

För utredning av trauma mot ligament och ryggmärg och skall föregås av en akut DT

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

1.5 Tesla Siemens

3 Tesla Philips

Patientpositionering

Feet first - Supine

Patientcentrering

Centrera i höjd med crista

Spole

Ryggspolen Sekvenser/kriterier **SIEMENS 1.5**

Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
AA Spine scout L			
Stir tse L	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. T11 + hela ländryggen med
T2 tse L	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. T11 + hela ländryggen med marginal samt foramina ska vara med på båda sidor
T1 tse L	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Th11 + hela ländryggen med marginal samt foramina ska vara med på båda sidor
PD tse L	SAG	3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Th11 + hela ländryggen med marginal samt foramina ska vara med på båda sidor
T2 space L	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.
--	--	--	--

Sekvenser/kriterier **PHILIPS 3 Tesla**

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
Stir tse L	SAG	4 mm	Vinkla längs ryggmärgen. T11 + hela ländryggen med
T1 tse	SAG	4 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Th11 + hela ländryggen med
T2 tse	SAG	4 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Th11 + hela ländryggen med
PDw tse	SAG	4 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Th11 + hela ländryggen med marginal samt foramina ska vara med på båda sidor
Cs 3D Spine view T2w	SAG	1.3 mm	Vinkla längs ryggmärgen. Th11 + hela ländryggen med. 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.

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

Om patienten har inopererat osteosyntes material i aktuellt område behöver protokollet anpassas med metallreducerande sekvenser och bokas då på 1.5 Tesla med extra tid för detta

På volymsekvensen 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 koda och inkludera aktuellt område. Glöm ej skicka till PACS.

Referenser

-

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, trauma, MR ländrygg, 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: SAS9631-1641598044-682

Version: 1.0

Giltig från: 2026-04-28

Giltig till: 2028-04-28