

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare
Granskad av: Tomas Nilsson, (tomni7), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2024-09-24

Giltig till: 2026-09-24

Helrygg – MR-undersökning inom radiologi Borås

Förändring sedan föregående version

Inga ändringar.

Sammanfattning

Beskrivning av magnetkameraundersökning helrygg, för röntgensjuksköterska inom radiologi Borås.

Innehållsförteckning

Förändring sedan föregående version	1
Sammanfattning	1
Innehållsförteckning	1
Förutsättningar	2
Spole	2
Kontrast.....	2
Genomförande	2
Barn degenerativ 0-12 månader, MR Helrygg, M25000	2
Barn degenerativ ca 6år, MR Helrygg, M25000	3
Barn degenerativ 10-15 år, MR Helrygg, M25000.....	3
Barn tumör, MR Helrygg, M25900	4
Degenerativ, MR Helrygg, M25000	5
Inflammatoriska förändringar, MR Helrygg, M25000	6
Metastas, MR Helrygg, M25000	6

Myelom, MR Helrygg, M25000	7
Tumör-infektion, MR Helrygg, M25900	8
Dokumentinformation.....	9

Förutsättningar

Spole

Huvudspolen, head first – supine.

Kontrast

Vid kontrast använd Gadoterinsyra (Clariscan 0,5mmol/ml) 0,2ml/kg.

Genomförande

Barn degenerativ 0-12 månader, MR Helrygg, M25000

Localizer

Centrera på hakan.

T1 tse sag

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T2 tse sag

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse sag Gd

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T2 space sag

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

Gör tra MPR rekonstruktioner vinklade längs underkanten av L4, de tre nedersta nivåerna, vid patologi högre upp görs ytterligare box.

Barn degenerativ ca 6år, MR Helrygg, M25000

Barn degenerativ 10-15 år, MR Helrygg, M25000

Localizer Set-n-go

Centrera på hakan.

T2 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

Vid ordination

T2 tse stir sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T2 space sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

Gör tra MPR rekonstruktioner vinklade längs underkanten av L4, de tre nedersta nivåerna, vid patologi högre upp görs ytterligare box.

Barn tumör, MR Helrygg, M25900

Localizer

Centrera på hakan.

T1 tse sag

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

KONTRAST

T2 tse sag Gd

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse sag Gd

Vinkla längs med kotpelaren.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse fs cor Gd

Vinkla längs med kotpelaren.

Över aktuellt område.

Vid spondylit eller abscessfrågeställning: vinkla efter psoasmuskeln, hela psoasmuskeln med.

T1 tse tra Gd

Vinkla parallellt med underkant på kota med aktuell patologi, flera sekvenser kan behövas vid omfattande patologi.

Degenerativ, MR Helrygg, M25000

Localizer Set-n-go

Centrera strax ovan crista.

T2 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T2 space sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

Gör 2mm tra MPR rekonstruktioner vinklade längs underkanten av L4, de tre nedersta nivåerna, vid patologi högre upp görs ytterligare box.

T2 tse stir cor

Ovinklad.

Th 11 och nedåt, höftlederna ska inkluderas och SI-lederna ska vara med.

Inflammatoriska förändringar, MR Helrygg, M25000

Localizer Set-n-go

Centrera strax ovan crista.

T2 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T2 tse stir sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

Metastas, MR Helrygg, M25000

Localizer Set-n-go

Centrera på hakan.

T2 tse stir sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

På patologi

T2 tse tra

Vinkla parallellt med underkant på kota med aktuell patologi, flera sekvenser kan behövas vid omfattande patologi.

Myelom, MR Helrygg, M25000

Localizer Set-n-go

Centrera strax ovan crista.

T2 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T2 tse stir sag

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

Vid patologi

T1 tse tra

Vinkla parallellt med underkant på kota med aktuell patologi, flera sekvenser kan behövas vid omfattande patologi.

Tumör-infektion, MR Helrygg, M25900

Localizer Set-n-go

Centrera på hakan.

T2 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse sag Set-n-go

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse tra

Vinkla parallellt med underkant på kota med aktuell patologi, flera sekvenser kan behövas vid omfattande patologi.

KONTRAST

T1 tse tra Gd

Vinkla parallellt med underkant på kota med aktuell patologi, flera sekvenser kan behövas vid omfattande patologi.

T1 tse sag Set-n-go Gd

Vinkla längs med kotpelaren, viktigt att boxarna överlappar varandra och att vinklingen inte skiljer för mycket.

Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor.

T1 tse fs cor övre Gd

Vinkla längs med kotpelaren.

Över aktuellt område.

T1 tse fs cor nedre Gd

Vinkla längs med kotpelaren.

Över aktuellt område.

Dokumentinformation

Innehållsansvarig

Åsa Offesson, röntgensjuksköterska, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Tomas Nilsson, överläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok MR, helrygg

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Tomas Nilsson, (tomni7), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-514148307-87

Version: 4.0

Giltig från: 2024-09-24

Giltig till: 2026-09-24