OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare
Granskad av: Andrea Boglari-Radler, (andbo28), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-09-25
Giltig till: 2028-09-16

Barn degenerativ 0–12 månader, MR helrygg, SÄS

Syfte
Metodbeskrivning av MR Helrygg Barn Degenerativ 0-12 månader

Förändringar sedan föregående version
Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn
M25000t/MR Helrygg, med sedering

Undersökningstid
60 minuter

Indikation
Protokoll utan kontrast för utredning av anläggningsrubbning i rygg och spinalkanal.

Utmärkt för frågeställningar såsom fjättrad ryggmärg eller andra anläggningsrubbningar/missbildningar.

Förberedelser
Frågeformulär Förberedelser och frågeformulär inför magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus

ID kontroll

Undersökningen sambokas med Neonatal eller Barndagvården för sedering, barnet kommer sovandes ner på planerad tid med dubbla hörselskydd på plats (Silikon samt minimuffs).

Fäst saturationsklämma på hand eller fot, medföljande personal ansvarar för övervakningen.

System
1.5T Siemens

3T Philips (undvik)

Patientpositionering
Head first – Supine

Patientcentrering
Centrera på hakan med lasern.

Spole
Head neck + ryggspolen

Sekvenser/kriterier Siemens 1.5 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T1 tse	SAG	3 mm	Vinkla längs med kotpelaren. Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor
T2 tse	SAG	3 mm	Vinkla längs med kotpelaren. Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor
T2 space	SAG	1 mm	Vinkla längs med kotpelaren. Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor. Gör tra MPR rekonstruktioner L1-S2 samt över annat aktuellt område

Sekvenser/kriterier Philips 3 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T1W tse	SAG	3 mm	Vinkla längs med kotpelaren. Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor
T2W tse	SAG	3 mm	Vinkla längs med kotpelaren. Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor
T2 cs 3D	SAG	1.2 mm	Vinkla längs med kotpelaren. Hela ryggen, foramina ska vara med på båda sidor. Gör tra MPR rekonstruktioner L1-S2 samt över annat 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

Helrygg bokas i första hand på 1.5T. På T2 space/cs 3D spine view tse: 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. Tänk på att foramina ska vara med på bägge sidor vid SAG.

Dokumentinformation

Innehållsansvariga

Åsa Offesson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS
Andrea Boglari-Radler, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Andrea Boglari-Radler, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

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

Nyckelord

Metodbok MR, barn degenerativ, sedering, MR helrygg, magnetkamera

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Andrea Boglari-Radler, (andbo28), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-399

Version: 2.0

Giltig från: 2026-09-25

Giltig till: 2028-09-16