

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: 2025-03-03

Giltig till: 2027-02-27

Barnhjärna - MR-undersökning (SÄS)

Förändringar sedan föregående version

Lagt till ett protokoll.

Sammanfattning

Metodbeskrivning av magnetkameraundersökning på barnhjärna 0–15 år, utan och med kontrast, för röntgensjuksköterska inom radiologi Borås.

Innehållsförteckning

Förändringar sedan föregående version	1
Sammanfattning	1
Förutsättningar	2
Barnhjärna 0–12 månader, MR-Hjärna M10000	2
Barnhjärna 1–15 år utan och med kontrast, MR-Hjärna M10900	2
Barnhjärna 1–15 år, MR- Hjärna M10000.....	2
Barnhjärna huvudvärksprotokoll år, MR-Hjärna M10000	2
Barnhjärna Screening, MR-Hjärna M10000.....	2
Genomförande	3
Barnhjärna 0–12 månad, MR hjärna M10000	3
Barnhjärna 1–15 år utan och med kontrast, MR-Hjärna M10900	4
Barnhjärna 1–15 år, MR-Hjärna M10000.....	5
Barnhjärna huvudvärksprotokoll, MR-Hjärna M10000	6
Barnhjärna screening, MR hjärna M10000.....	7
Dokumentinformation.....	8

Förutsättningar

Barnhjärna 0–12 månader, MR-Hjärna M10000

Utförs i kolhydrat med närvaro av ansvarig sjuksköterska och läkare.

Kontrast

Ingen kontrast till barn under 12 månader.

Barnhjärna 1–15 år utan och med kontrast, MR-Hjärna M10900

Använd i första hand Auto align och rör så lite som möjligt.

Kontrast

Gadoterinsyra (Clariscan 0,5mmol/ml) 0,2ml/kg

Barnhjärna 1–15 år, MR- Hjärna M10000

Använd i första hand Auto align och rör så lite som möjligt.

Barnhjärna huvudvärksprotokoll år, MR-Hjärna M10000

Använd i första hand Auto align och rör så lite som möjligt.

Barnhjärna Screening, MR-Hjärna M10000

Använd i första hand Auto align och rör så lite som möjligt.

Genomförande

Barnhjärna 0–12 månad, MR hjärna M10000

Localizer

Centrera strax under ögonen

T1 se sag

Vinkla och centrera efter medellinjen

Hela hjärnan med om möjligt

T1 se tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

T2 blade tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

T1 blade dark fluid cor

Vinkla parallellt efter bakre delen av pons

Hela hjärnan med om möjligt

T2 tse cor

Vinkla parallellt efter bakre delen av pons

Hela hjärnan med om möjligt

T2 swi tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

Resolve 3scan trace tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

Vid migrationsstörning

T1 space ir cor

Vinkla parallellt efter bakre delen av pons

Hela hjärnan med om möjligt

Barnhjärna 1–15 år utan och med kontrast, MR- Hjärna M10900

AAHead Scout

Auto positionering

T1 se sag

Vinkla och centrera efter medellinjen

Hela hjärnan med om möjligt

T1 blade dark fluid tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

T2 tse dark fluid cor

Vinkla parallellt efter bakre delen av pons

Hela hjärnan med om möjligt

Resolve 4scan trace tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

KONTRAST

T2 tse tra Gd

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

Planning

Ställ in i tre plan för automatiska rekonstruktioner, hela hjärnan med

T1 mprage sag Gd

Vinkla och centrera efter medellinjen

Hela hjärnan med om möjligt

Ordination vid frågeställning blödning

T2 swi tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

Barnhjärna 1–15 år, MR-Hjärna M10000

AAHead Scout

Auto positionering

T1 se sag

Vinkla och centrera efter medellinjen

Hela hjärnan med om möjligt

T1 blade dark fluid tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

T2 tse dark fluid cor

Vinkla parallellt efter bakre delen av pons

Hela hjärnan med om möjligt

T2 tse tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

Resolve 4scan trace tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

Planning

Ställ in i tre plan för automatiska rekonstruktioner, hela hjärnan med

T1 mprage sag

Vinkla och centrera efter medellinjen

Hela hjärnan med om möjligt

Vid migrationsstörning

T1 space ir cor

Vinkla parallellt efter bakre delen av pons

Hela hjärnan med om möjligt

Barnhjärna huvudvärksprotokoll, MR-Hjärna M10000

AAHead Scout

Auto positionering

T2 tse sag 3mm

Vinkla och centrera efter medellinjen

Hela hjärnan med om möjligt

T2 tse tra 3mm

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

T2 tse cor 3mm

Vinkla parallellt efter bakre delen av pons

Hela hjärnan med om möjligt

Barnhjärna screening, MR hjärna M10000

AAHead Scout

Auto positionering

T1 Mprage sag

Vinkla och centrera efter medellinjen

Hela hjärnan med om möjligt

T2 tse tra flowcomp

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

T2 tse cor

Vinkla parallellt efter bakre delen av pons

Hela hjärnan med om möjligt

T2 Space Dark Fluid Sag

Vinkla och centrera efter medellinjen

Hela hjärnan med om möjligt

T2 SWI tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

Resolve 4scan trace tra

Vinkla parallellt med underkanten av corpus callosum

Hela hjärnan med om möjligt

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, barnhjärna, MR, magnetkamera, kontrast

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: SAS9631-514148307-169

Version: 6.0

Giltig från: 2025-03-03

Giltig till: 2027-02-27