

Gäller för: Verksamhet Radiologi barn

Giltig från: 2025-06-16

Innehållsansvar: Izabela Kasperska, (izaka), Specialsjuksköterska

Giltig till: 2027-06-12

Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

MR - Orbita och Hjärna

Us kod/Us namn: M 10000, M10000N
M 12000 M12000N

Undersökningstid: 60 min
90 min undersökning i narkos

Indikation:

Förberedelser: [Kontrollista inför undersökning med Magnetkamera \(MR\)](#),
och patient-ID kontrolleras inför undersökning.

MR-säkra kläder.

PVK eller annan fungerande infart / EMLA

System: 3T eller 1.5T på SU DSBS

Patientpositionering: Hörselskydd och larm knapp tilldelas samtliga patienter.

Patientcentrering: Centra på näsroten

Spole: Huvudspole

Kontrastinjektion: Eventuellt

Kontrastinjektion: Manuell, Natriumklorid flush

Läkemedel:

Sekvenser/Kriterier:

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjockle	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
1	Loc	3 Plan	-	Hjärna
2	T2 CUBE 3D	Sag	-	Täck hjärnan
3	T2 FLEX	Ax	-	Över orbitan, längst med nervus opticus
4	T2 FS FSE	Cor	-	Över orbitan, vinkelrätt mot nervus opticus
5	T1 SE	Cor	-	Över orbitan, vinkelrätt mot nervus opticus
6	DWI	Ax	-	Täck hjärnan, ADC + e ADC
7	T2 CUBE FLAIR FS 3D	Sag	-	Körs nu om undersökning utan Gd . Täck hjärnan. På barn äldre än 10 månader.
8	T1 FSE FLAIR	Ax	-	Vaken patient. Täck hjärnan. Körs vid planerad Gd
9	T1 3D BRAVO 3D	Cor	-	Patient i narkos. I stället för Ax T1 FLAIR. Körs om undersökning utan Gd .

Vid kontrastinjektion:

Använd kontrastmedel avsedd för denna undersökning.

Följ doseringsanvisningar som gäller på Radiologi barn. Se separat dokument:

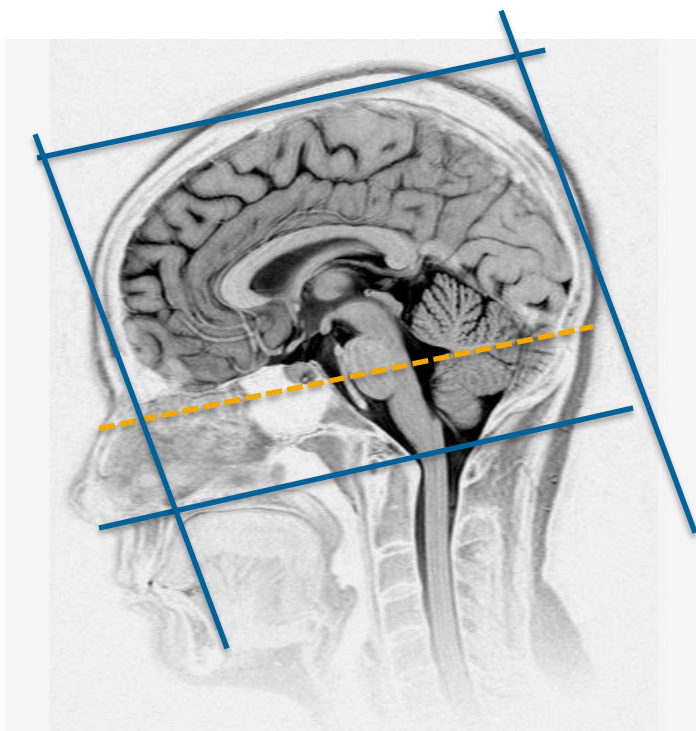
Kontrastmedelsordination vid Magnetkameran barn

Sekvenser/Kriterier efter kontrast:

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
10	T2 FLAIR CUBE FS 3D + C	Sag	-	Körs ENBART EFTER kontrast vid undersökning med Gd På barn äldre än 10 månader.
11	T1 FS SE + C	Ax	-	Över orbitan, parallellt med nervus opticus
12	T1 FS SE + C	Cor	-	Över orbitan, vinkelrätt mot nervus opticus
13	T1 BRAVO 3D + C	Cor	-	Körs ENBART EFTER kontrast vid undersökning med Gd. Täck hela huvudet
14	T1 SE + C	Ax	-	Täck hjärnan

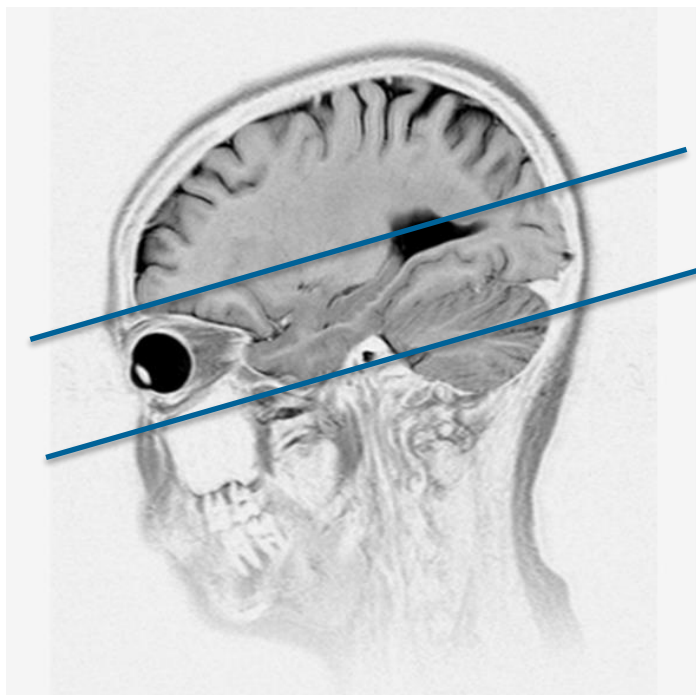
Vid behov:

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
15	T1 SE FS	Sag	-	Över orbita parallellt med nervus opticus
16	T2 FLAIR FSE	Cor	-	Över hjärnan vid rörelse på FLAIR CUBE. På patienter äldre än 10 månader
17	T2 3D HYPERCUBE	Ax	-	Över orbita parallellt med nervus opticus



Ax: parallellt med sellabotten - fjärde ventrikeln

Cor: parallellt med pons bakkant



Parallellt med ögonnerven

Granskare/arbetsgrupp

Pär-Arne Svensson specialsjuksköterska Radiologi barn

Liz Ivarsson överläkare Radiologi barn

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi barn

Innehållsansvar: Izabela Kasperska, (izaka),
Specialsjuusköterska

Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-1300

Version: 10.0

Giltig från: 2025-06-16

Giltig till: 2027-06-12