

Gäller för: Verksamhet Radiologi barn

Giltig från: 2025-06-04

Innehållsansvar: Izabela Kasperska, (izaka), Specialsjuksköterska

Giltig till: 2027-06-04

Granskad av: Pär-Arne Svensson, (parsv), Specialsjuksköterska

Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

MR – Hjärna Nyupptäckt Tumör

Us kod/Us namn: M 10000, M10000N

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: Centrera på näsroten

Spole: Huvudspole, Aircoilspole

Kontrastmedel: Ja

Kontrastinjektion: -

Läkemedel: -

Sekvenser/Kriterier: Hjärna

| | Sekvens | Snitt-plan | Snitt-tjocklek | Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier) |
|---|--------------|------------|----------------|---|
| 1 | Loc | 3 Plan | - | Hjärna |
| 2 | T2 3D CUBE | Sag | - | Täck huvudet |
| 3 | T1 FSE FLAIR | Ax | - | Om undersökning planerad med Gd |
| 4 | T1 3D BRAVO | Cor | - | Om undersökning planerad utan Gd |
| 5 | DWI | Ax | - | Täck hjärnan. ADC, eADC |

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:

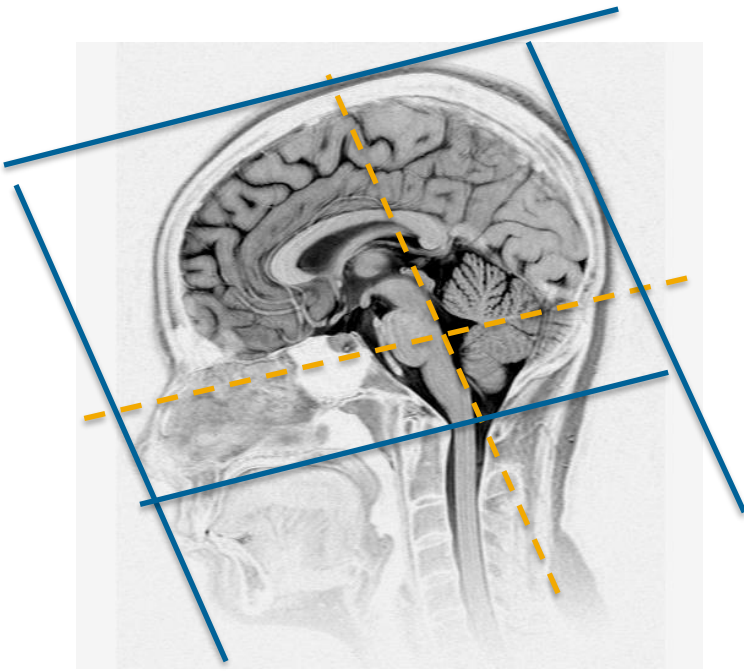
| | Sekvens | Snitt-plan | Snitt-tjocklek | Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier) |
|---|----------------------------|------------|----------------|---|
| 6 | 3D T2 FLAIR CUBE FS + C | Sag | - | Täck huvudet. |
| 7 | 3D T1 BRAVO + C | Cor | - | Täck hela huvudet |
| 8 | T1 SE + C | Ax | - | Täck hela huvudet |

Vid fynd skall även Helrygg efter Gd utföras**Sekvenser/Kriterier:**

| | Sekvens | Snittplan | Snitt-tjocklek | Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier) |
|----|----------------|------------------|-----------------------|--|
| 9 | T1 FSE + C | Sag | - | Övre rygg |
| 10 | T2 FSE + C | Sag | - | Övre rygg |
| 11 | T1 FSE+C | Sag | - | Nedre rygg |
| 12 | T2 FSE + C | Sag | - | Nedre rygg |
| 13 | T1 FSE +C | Ax | - | Täck L5 och t o m botten av dura säcken för eventuella droppmetastaser |
| 14 | T1 FSE + C | Ax | | Över eventuella misstänkta förändringar |

Vid behov innan kontrast: Hjärna

| | Sekvens | Snittplan | Snitt-tjocklek | Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier) |
|----|------------------------|------------------|-----------------------|---|
| 15 | MRS Spektroskopi | Ax | - | Över aktuellt område |
| 16 | SWAN (SWI) | Ax | - | Täck hjärnan |
| 17 | ASL (Perfusion) | Ax | - | Täck hjärnan |
| 18 | DTI | Ax | - | Nyupptäckt supratentoriell tumör. Täck hjärnan. Patienten ligger rakt med huvudet. Första snittet i Foramen Magnum. |
| 19 | T2 PROPELLER | Ax | - | Om patienten ej ligger still |
| 20 | T1 FSE FLAIR PROPELLER | Ax | | Om patienten ej ligger still |



Ax: Sella botten - fjärde ventrikeln

Cor: parallellt med pons bakkant

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),
Specialsjuksköterska

Granskad av: Pär-Arne Svensson, (parsv), Specialsjuksköterska

Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-1554

Version: 1.0

Giltig från: 2025-06-04

Giltig till: 2027-06-04