

MR Hjärna Barn över 1 år K- (M10000v)

Syfte

Metodbeskrivning för MR-undersökning i NU-sjukvården.

Förändringar sedan föregående version

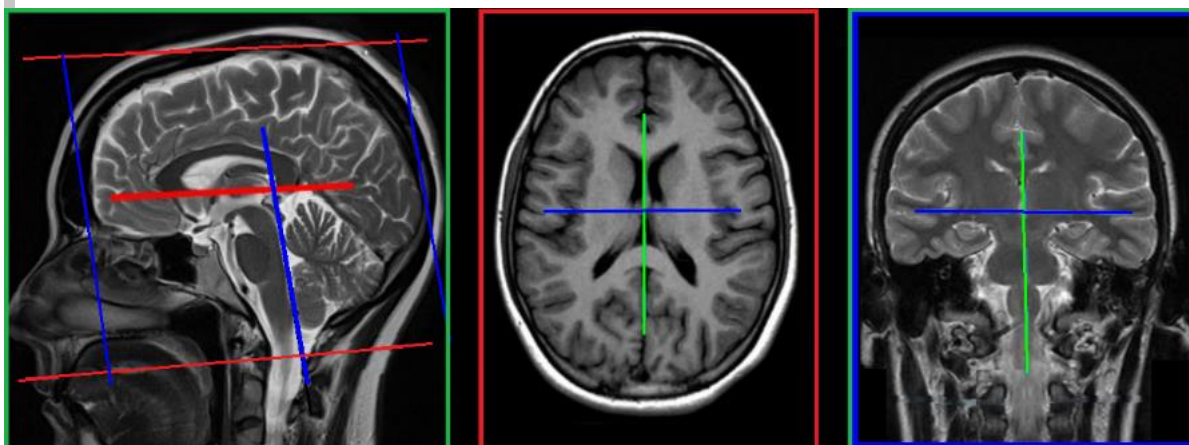
Ny metodbeskrivning.

Inför undersökningen

| | |
|--------------------------|--|
| Indikationer | |
| Utrustning | Barn över 7 år kan bokas på alla MR i NU-sjukvården. Barn under 7 år bokas på NÄL, samordnas med narkos vid behov. Studiebesök görs innan MR på barn 7 – 12 år som inte har gjort MR innan. |
| Bokningstid | 35 minuter, tilläggstid kan förekomma vid extraserier i prioritering eller framgå av MR-anteckning. |
| PVK/infart | Ej aktuellt. |
| IV kontrast | Ej aktuellt. |
| Spole | Huvud- och halsrygg-spole , kan vinklas om patienten behöver det, ovinklat ger lite bättre signal. Anterior-spole kan användas för snabbare/bättre bildtagning med AI. |
| Patientposition | Ryggläge, huvudet först. Patienten tilldelas hörselskydd och larmknapp. Viktigt att förhindra oavsiktliga huvudrörelser genom till exempel att använda kiluddar. Försäkra sig om att patienten har förstått att den ska ligga så stilla som möjligt. |
| Patientcentrering | I höjd med orbita. |

Bildtagning

| Sekvens | Plan | Snitt | Gap | FOV (ca) | Fas | Täckning | Vinkling (sag,cor,tra) | Kommentar |
|-----------------|------|--------|------|----------|-----|--------------|---------------------------|--------------------------------------|
| T1 | sag | 3-4 mm | 20% | 220x220 | AP | Hela huvudet | Rakt, medellinjen | 3 mm - mindre barn, 4 mm större barn |
| T1 | tra | 3-4 mm | 30% | 220x220 | RL | Hela huvudet | CC-undersida, medellinjen | 3 mm - mindre barn, 4 mm större barn |
| T2 | tra | 3-4 mm | 30% | 220x220 | RL | Hela huvudet | CC-undersida, medellinjen | 3 mm - mindre barn, 4 mm större barn |
| T1rm dark-fluid | tra | 3-4 mm | 30% | 220x220 | RL | Hela huvudet | CC-undersida, medellinjen | 3 mm - mindre barn, 4 mm större barn |
| T1 mpr 3D | cor | 1,2 mm | 0 | 240*240 | AP | Hela huvudet | Rakt, medellinjen | MPR tra 3mm |
| SWI | tra | 2 mm | -50% | 220x220 | RL | Hjärnan | CC-undersida, medellinjen | |
| DWI | tra | 3-4 mm | 30% | 220x220 | AP | Hjärnan | CC-undersida, medellinjen | b1000+ADC till PACS |



Efter undersökning

- Skicka bilder till PACS (ej Reg-DWI och andra eventuella dubletter)
- Verifiera enligt rutin ([LÄNK](#)) innan undersökningen avslutas i PACS.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus,
Radiologisk mottagning NÄL

Innehållsansvar: Stig Rörvik, (stiro2), Sektionsledare

Godkänd av: Ann-Christine Frennius, (annan83), Överläkare

Dokument-ID: NU10095-1539502841-45

Version: 1.0

Giltig från: 2026-06-15

Giltig till: 2028-06-15