

## MR Hjärna Barn under 1 år K- (M10000w)

### Syfte

Metodbeskrivning för MR-undersökning i NU-sjukvården.

### Förändringar sedan föregående version

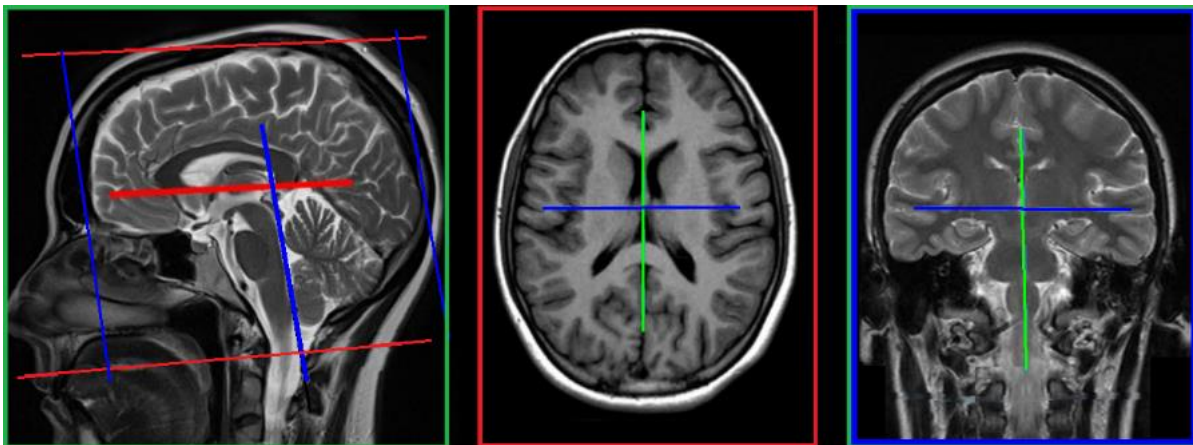
Ny metodbeskrivning.

### Inför undersökningen

Indikationer	
<b>Utrustning</b>	Undersökning utförs på NÄL.
<b>Bokningstid</b>	30 minuter, tilläggstid kan förekomma vid extraserier i prioritering eller framgå av MR-anteckning.
<b>PVK/infart</b>	Ej aktuellt.
<b>IV kontrast</b>	Ej aktuellt.
<b>Spole</b>	<b>Huvud- och halsrygg-spole</b> , kan vinklas om patienten behöver det, ovinklat ger lite bättre signal. Anterior-spole kan användas för snabbare/bättre bildtagning med AI.
<b>Patientposition</b>	Ryggläge, huvudet först. Patienten tilldelas hörselskydd och larmknapp. Viktigt att förhindra oavsiktliga huvudrörelser genom till exempel att använda kilkuddar. Försäkra sig om att patienten har förstått att den ska ligga så stilla som möjligt.
<b>Patientcentrering</b>	I höjd med orbita.

## Bildtagning

Sekvens	Plan	Snitt	Gap	FOV (ca)	Fas	Täckning	Vinkling (sag,cor,tra)	Kommentar
T1	sag	3-4 mm	i.u	220x220	AP	Hela huvudet	Rakt, medellinjen	3 mm - mindre barn, 4 mm större barn
T1	tra	3-4 mm	i.u	220x220	RL	Hela huvudet	CC-undersida, medellinjen	3 mm - mindre barn, 4 mm större barn
T2	tra	3-4 mm	i.u	220x220	RL	Hela huvudet	CC-undersida, medellinjen	3 mm - mindre barn, 4 mm större barn
T1m dark-fluid	tra	3-4 mm	i.u	220x220	RL	Hela huvudet	CC-undersida, medellinjen	3 mm - mindre barn, 4 mm större barn
SWI	tra	2 mm	-50%	220x220	RL	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	
DWI	tra	3-4 mm	i.u	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:** NU10095-1539502841-46

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-06-15

**Giltig till:** 2028-06-15