

# MR Hjärna hydrocefalus K- (M10000h)

## Syfte

Metodbeskrivning för MR-undersökning i NU-sjukvården.

## Förändringar sedan föregående version

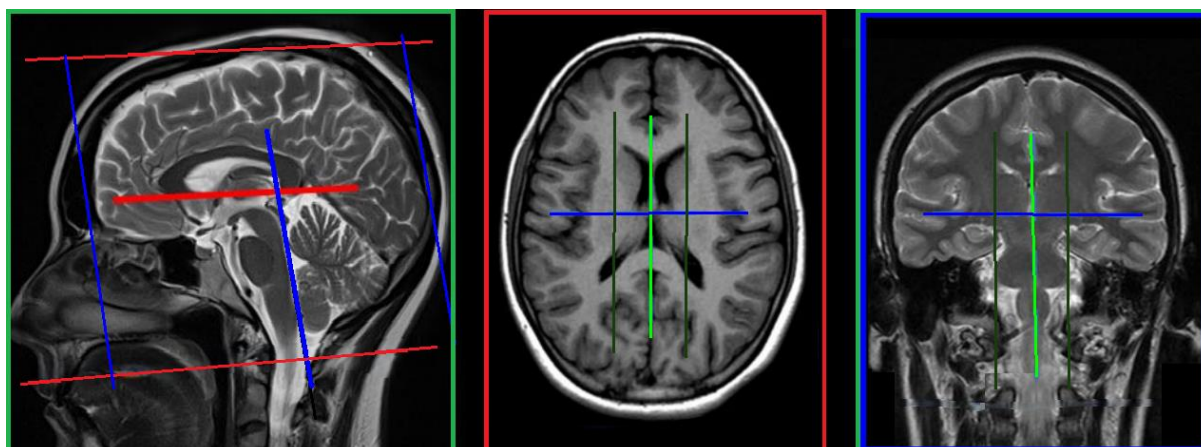
Ny metodbeskrivning.

## Inför undersökningen

<b>Indikationer</b>	Vid misstänkt obstruktiv hydrocefalus samt kontroll av ventrikulostomi. OBS vid NPH används hjärna rutin M10000b.
<b>Urustning</b>	Kan köras på alla MR-utrustningar i NU-sjukvården.
<b>Bokningstid</b>	20 minuter förutom på MR 2 NÄL 30 minuter. Tilläggsstid 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>Huvudspole</b> , kan vinklas om patienten behöver det, ovinklat ger lite bättre signal.
<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	4 mm	30%	230*230	AP	Hjärnan	Rakt, medellinjen	
T2	cor	4 mm	20%	230*230	RL	Hjärnan	Bakre pons, perpendikulärt medellinjen	
T2-FLAIR	tra	4 mm	10%	230*230	RL	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	
T2	sagc	2 mm	10%	230*230	HF /AP	Ventriklar tom akvedukt	Rakt, medellinjen	Utan flödeskomp. Körs T2 spc på Siemens Udd.
CISS 3D	sagc	0,7 mm	-50%	230*190	AP	Ventriklar tom akvedukt	Rakt, medellinjen	Med flödeskomp.
DWI	tra	4 mm	10%	230*230	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:** NU10095-1539502841-35

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-06-15

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