

# MR Hjärna kranialnerver 3-12 K-K+ (M10900k)

## Syfte

Metodbeskrivning för MR-undersökning i NU-sjukvården.

## Förändringar sedan föregående version

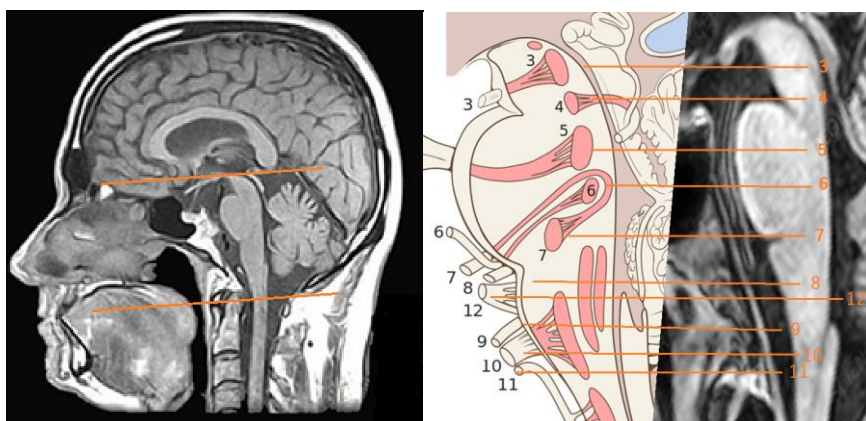
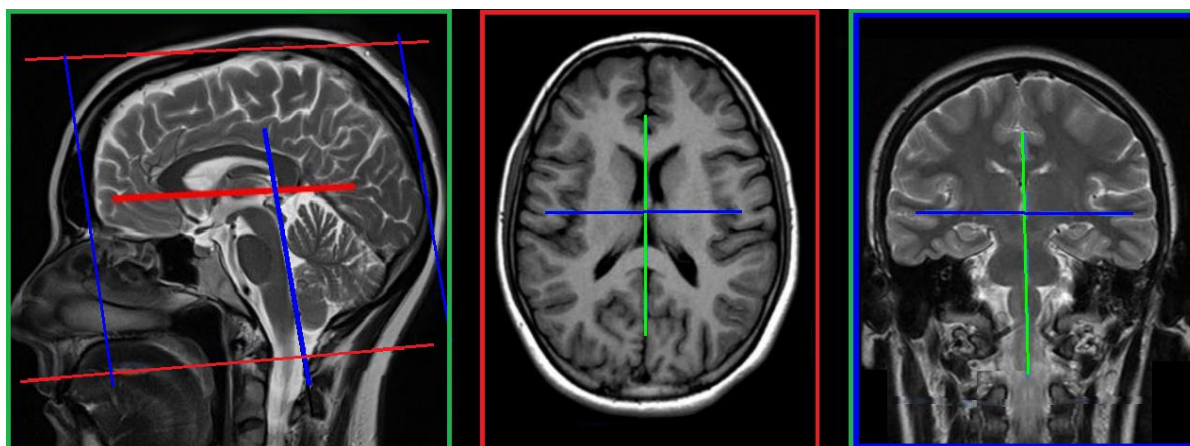
Ny metodbeskrivning.

## Inför undersökningen

<b>Indikationer</b>	Specifika kranialnervsymtom där man vill utesluta intradural/central patologi.
<b>Utrustning</b>	Körs på alla MR i NU-sjukvården.
<b>Bokningstid</b>	35 minuter förutom på MR 2 NÄL 40 minuter. Tilläggstid kan förekomma vid extraserier i prioritering eller framgå av MR-anteckning.
<b>PVK/infart</b>	PVK sätts om inte sådan eller annan godkänd intravenös infart för kontrastinjektion redan finns. PVK eller annan infart kontrolleras innan undersökningen påbörjas för att säkerställa funktionen.
<b>IV kontrast</b>	Clariscan 279,3 mg/ml (Gadolinium iv, 0,2 ml/kg kroppsvikt, maxdos 20 ml).
<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
FLAIR 3D	Sag	1 mm	-50%	250*250	AP	Hela huvudet	Rakt, medellinjen	MPR tra och cor 3mm
T1 mpr 3D	Sag	1 mm	0	250*250	AP	Hela huvudet	Rakt, medellinjen	MPR tra 3mm
CISS 3D	Tra	0,7 mm	20%	150*150 (+oversa.)	RL	Mittsnitt på aktuell kranialnerv	Bakre pons, medellinjen	Se bild för placering
DWI	Tra	4 mm	10%	230*230	AP	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	b1000+ADC till PACS
Kontrast								
T2	Cor	4 mm	10%	230*230	RL	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	
T1 mpr 3D	Sag	1 mm	0	250*250	AP	Hela huvudet	Rakt, medellinjen	MPR tra 3mm



## 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:** NU10095-1539502841-41

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-06-15

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