OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus, Radiologisk mottagning NÄL
Innehållsansvar: Stig Rörvik, (stiro2), Sektionsledare
Godkänd av: Ann-Christine Frendius, (annan83), Överläkare
Giltig från: 2026-08-18
Giltig till: 2028-08-18

MR Hjärna EP K- (M10000f)

Syfte

Metodbeskrivning för MR-undersökning i NU-sjukvården.

Förändringar sedan föregående version

Ny metodbeskrivning.

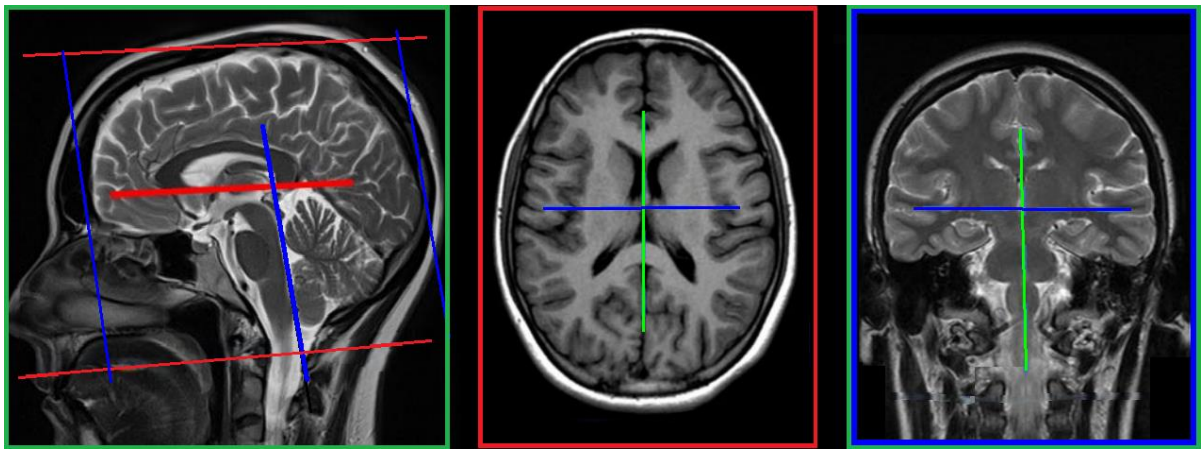
Inför undersökningen

Indikationer	Vid frågeställning om epileptiska foci, då tumör inte misstänks i första hand.
Utrustning	Kan köras på alla MR-utrustningar i NU-sjukvården.
Bokningstid	25 minuter förutom på MR 2 NÄL 30 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 kilkuddar. Försäkra sig om att patienten har förstått att den ska ligga så stilla som möjligt.
Patientcentrering	I höjd med orbita.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

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
T2	tra	4 mm	10%	230*230	RL	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	
T2	cor	4 mm	10%	230*230	RL	Hjärnan	Bakre pons, medellinjen	
SWI	tra	2 mm	-50%	230*190	RL	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	
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 dubbletter)
- Verifiera enligt rutin (LÄNK) innan undersökningen avslutas i PACS.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus, Radiologisk mottagning NÄL

Innehållsansvar: Stig Rörvik, (stiro2), Sektionsledare

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

Dokument-ID: NU10095-1539502841-23

Version: 2.0

Giltig från: 2026-08-18

Giltig till: 2028-08-18