

MR Hjärna MS K-K+ (M10900e)

Syfte

Metodbeskrivning för MR-undersökning i NU-sjukvården.

Förändringar sedan föregående version

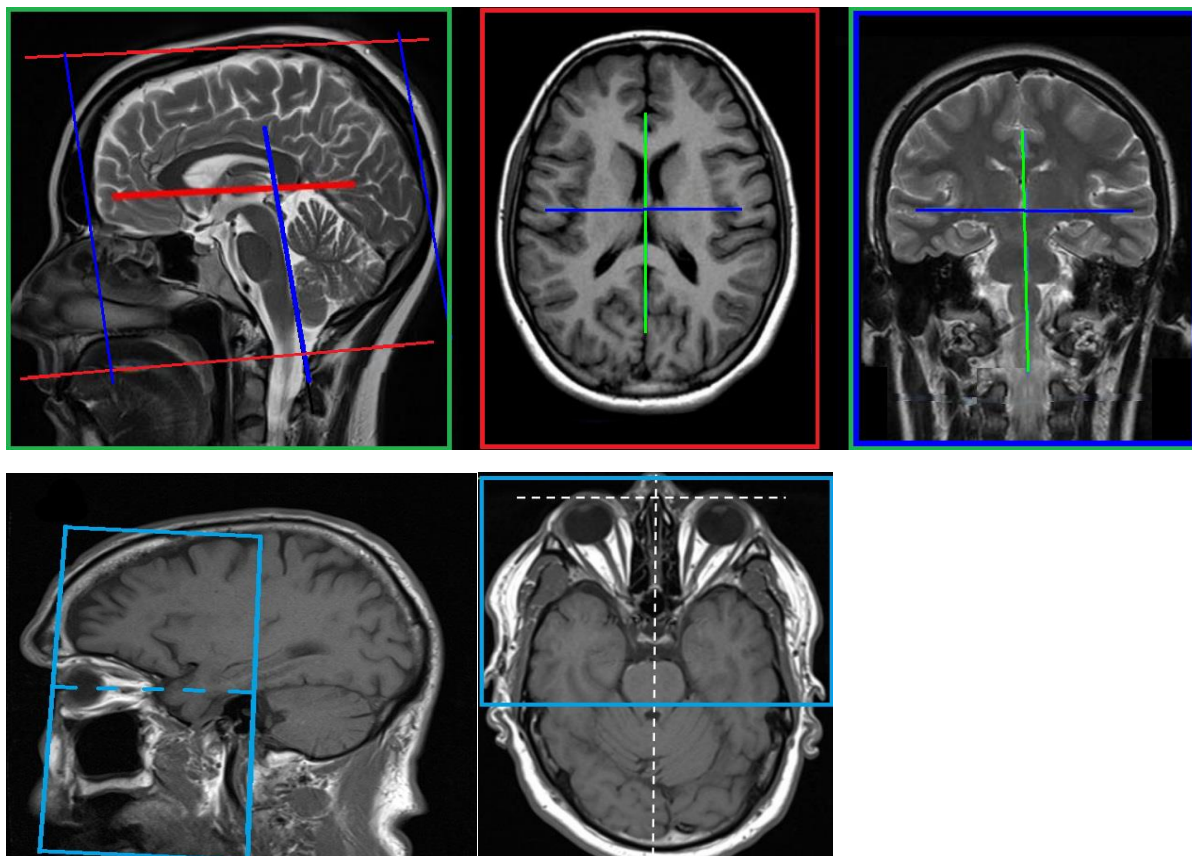
Ny metodbeskrivning.

Inför undersökningen

Indikationer	Utredning vid måttlig – stark misstanke om MS. Baslinje inför behandlingsstart. Vid nya skov eller försämring av tidigare stabil MS. Ofta remiss från Neurologmottagningen.
Utrustning	Kan köras på alla MR-utrustningar i NU-sjukvården.
Bokningstid	35 minuter förutom på MR 2 NÄL 40 minuter. Tilläggstid kan förekomma vid extraserier i prioritering eller framgå av MR-anteckning.
PVK/infart	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.
IV kontrast	Clariscan 279,3 mg/ml (Gadolinium iv, 0,2 ml/kg kroppsvikt, maxdos 20 ml).
Spole	Huvudspole , kan vinklas om patienten behöver det, ovinklat ger lite bättre signal.
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.

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
STIR	coro	3 mm	10%	230*230	AP	Synnervet tom chiasma	Perpendikulärt n. opticus, medellinjen	b1000+ADC till PACS
Kontrast								
SWI	tra	2 mm	-50%	230*190	RL	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	
DWI	tra	3 mm	10%	230*230	AP	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	b1000+ADC till PACS
T2	tra	3 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 bilderna till PACS (ej Reg-DWI och andra eventuella dubbletter).
- 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: NU10095-1539502841-12

Version: 1.0

Giltig från: 2026-06-15

Giltig till: 2028-06-15