

MR Orbita/Hjärna K-K+ (M12900b)

Syfte

Metodbeskrivning för MR-undersökning i NU-sjukvården.

Förändringar sedan föregående version

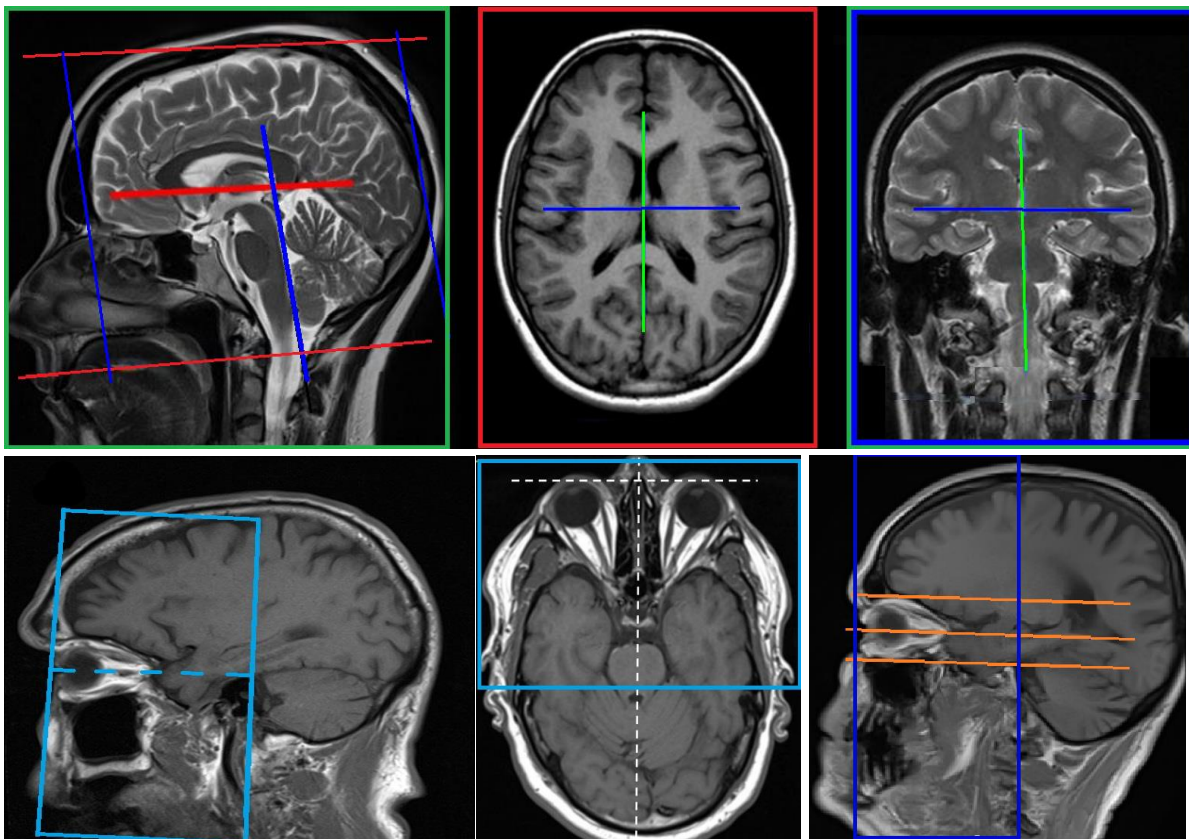
Ny metodbeskrivning.

Inför undersökningen

Indikationer	Kombinerat protokoll för tumörutredningar i orbita och hjärna. Om nyligen utförd MR hjärna räcker med STIR cor och T1fs COR gd + T1 3D FS sag gd.
Utrustning	Kan köras på alla MR-utrustningar i NU-sjukvården.
Bokningstid	35 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
DWI	tra	4 mm	10%	230*230	AP	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	b1000+ADC till PACS
STIR	coro	3 mm	10%	230*230	RL	Synnervet tom chiasma.	Perpendikulärt n. opticus, medellinjen	
T1 dixon cor	coro	3 mm	10%	250*250	RL	Synnervet tom chiasma	Perpendikulärt n. opticus, medellinjen	W + IP-bild
FLAIR 3D	sag	1 mm	-50%	250*250	AP	Hela huvudet	Rakt, medellinjen	MPR tra och cor 3mm
Kontrast								
T2	tra	4 mm	10%	230*230	RL	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	
T1 dixon cor	coro	3 mm	10%	250*250	RL	Synnervet tom chiasma	Perpendikulärt n. opticus, medellinjen	W + IP-bild
T1 fs 3D	sag	1 mm	0	250*250	AP	Hela huvudet	Rakt, medellinjen	



Efter undersökning

- Skicka bilder till PACS och verifiera enligt rutin ([LÄNK](#)) innan undersökningen avslutas.

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: NU10095-1539502841-40

Version: 2.0

Giltig från: 2026-06-16

Giltig till: 2028-06-16