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: 2026-10-29
Giltig till: 2028-10-29

MR Hjärna tumör + perfusion K-K+ (M10957a)

Syfte

Metodbeskrivning för MR-undersökning i NU-sjukvården.

Förändringar sedan föregående version

Reviderat tabell fas-riktning.

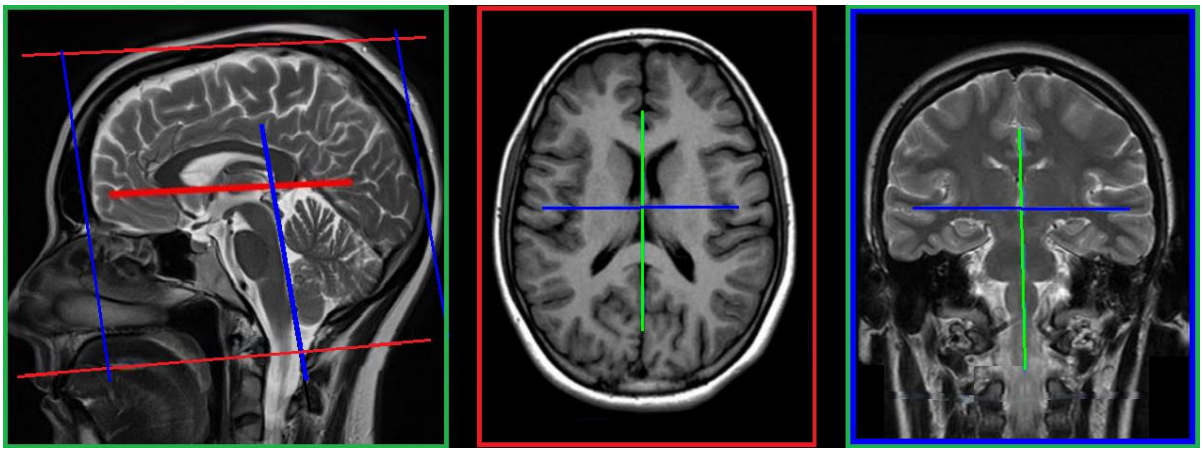
Indikationer	Tumörkontroll efter strålbehandlade intraaxiala tumörer. Kan vara aktuell vid kartläggning av intraaxial (oklar) tumör där PWI önskas samt vid misstanke om primärt lymfom i hjärnan.
Utrustning	Körs på Siemens MR 2 Uddevalla eller NÄL.
Bokningstid	40 minuter förutom på MR 2 NÄL 45 minuter. Tilläggstid kan förekomma vid extraserier i prioritering eller framgå av MR-anteckning.
PVK/infart	PVK (minst rosa) 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). OBS: injektionshastighet 4 ml/s.
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.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Inför undersökningen

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
DWI	tra	4 mm	10%	230*230	AP	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	b1000+ADC till PACS
Kontrast								
PWI	tra	4 mm	30%	230*190	AP	Hjärnan (aktuellt område)	CC-undersida, medellinjen	Ge kontrast efter 5 measurements.
SWI	tra	2 mm	-50%	230*190	RL	Hjärnan	CC-undersida, medellinjen	
T2	tra	4 mm	10%	230*230	AP	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 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: NU10095-1539502841-30

Version: 2.0

Giltig från: 2026-10-29

Giltig till: 2028-10-29