

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-11-26

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-05-28

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# 10B Hjärna - magnetkameraundersökning

## Syfte

Metodbeskrivning av MR-hjärna 10B.

## Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Ändrad sekvens.

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

10B Hjärna.

Undersökningstid

40 min.

Indikation

Allmänt rutinprotokoll. Utredning av tumör/inflammation/blödning. Postoperativ kontroll (även av meningiom). Uppföljning av metastas.

Förberedelser

[Frågeformulär inför magnetkameraundersökning](#) (MR), och patient-ID kontrolleras inför undersökning.

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

PVK eller annan fungerande infart.

System

1,5T och 3T.

## Patientpositionering

Ryggläge, huvudet först. Knä kudde och armstöd. Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

## Patientcentrering

Centrera laserljuset mot orbita.

## Spole

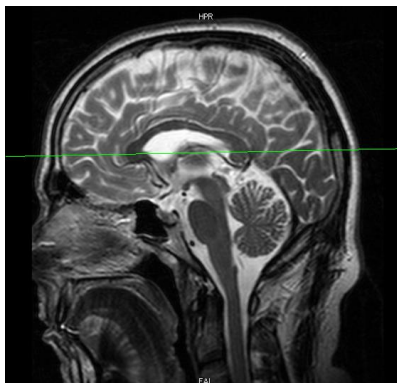
Head coil.

## Kontrast

Clariscan 0,5mmol/ml. Dosering 0,2ml/kg kroppsvikt. Max 15 ml.

## Sekvenser/kriterier

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snittjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>SMART BRAIN</b>			
<b>DWI</b>	TRA	4MM / 1MM	Vinkla längs corpus callosum
<b>T1W 3D</b>	SAG	1MM / 1MM	Vinkla längs corpus callosum
<b>SWI</b>	TRA	2MM / -1MM	Vinkla längs corpus callosum
<b>FLAIR 3D SPIR</b>	SAG	1,2 MM / 0,6 MM	Vinklas efter medellinjen TRA 3D volym Sag planeras med god marginal så öronsnibbarna inryms i FOV i snittkodningsriktningen
<b>GD-INJEKTION</b>	-	-	Clariscan 0,5 mmol/ml dosering 2 ml/kg kroppsvikt. Maxdos 15 ml.
<b>T2W TSE</b>	TRA	4MM / 1MM	Vinkla längs corpus callosum
<b>GD 3D TFE</b>	SAG	1MM	Vinklas efter medellinjen TRA 3D volym Sag planeras med god marginal så öronsnibbarna inryms i FOV i snittkodningsriktningen



## Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. Administrerade läkemedel antecknas i Sectra-PACS.

## MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs enligt [säkerhet vid magnetkamera](#) och [Implantat och främmande material MR-patient](#) eller ring fysiker 0510-85534.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Bild o funktionsmed

**Innehållsansvar:** Katarina Haglund, (katos),  
Röntgensjuksköterska

**Granskad av:** Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

**Godkänd av:** Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9700-757502554-591

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2025-11-26

**Giltig till:** 2028-05-28