

Gäller för: Verksamhet Radiologi barn

Giltig från: 2024-10-28

Innehållsansvar: Izabela Kasperska, (izaka), Specialsjuksköterska

Giltig till: 2026-10-28

Granskad av: Pär-Arne Svensson, (parsv), Specialsjuksköterska

Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

# MR – Hjärna Neurometabol, Vitsubstanssjukdom

**Us kod/Us namn:** M 10000, M10000N

**Undersökningstid:** 60 min patient med lättare sedering ex Kloralhydrat  
90 min undersökning i narkos

**Indikation:** -

**Förberedelser:** [Kontrollista inför undersökning med Magnetkamera \(MR\)](#),  
och patient-ID kontrolleras inför undersökning.

MR-säkra kläder

**System:** 3T på SU DSBS

**Patientpositionering:** Hörselskydd och larm knapp tilldelas samtliga patienter.

**Patientcentrering:** Centrera på näsroten

**Spole:** Huvudspole

**Kontrastmedel:** -

**Kontrastinjektion:** -

**Läkemedel:**

**Sekvenser/Kriterier:**

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
1	Loc	3 Plan	-	Hjärna
2	T2 3D CUBE	Sag	-	Täck hela huvudet
3	T1 3D BRAVO	Cor	-	Täck hela huvudet
4	DWI	Ax	-	Täck hjärnan
5	T2 3D FLAIR CUBE	Sag	-	Täck hjärnan. Vid planerad kontrastinjektion körs efter Gd
6	T2 FSE PROPELLER	Ax	-	Spectro Lokaliser Täck hjärnan
7	SWAN (SWI)	Ax	-	Täck hjärnan
8	Spektroskopi (MRS)	Ax	-	Centrum Semiovale + patologi + Basala ganglier

**Vid behov:**

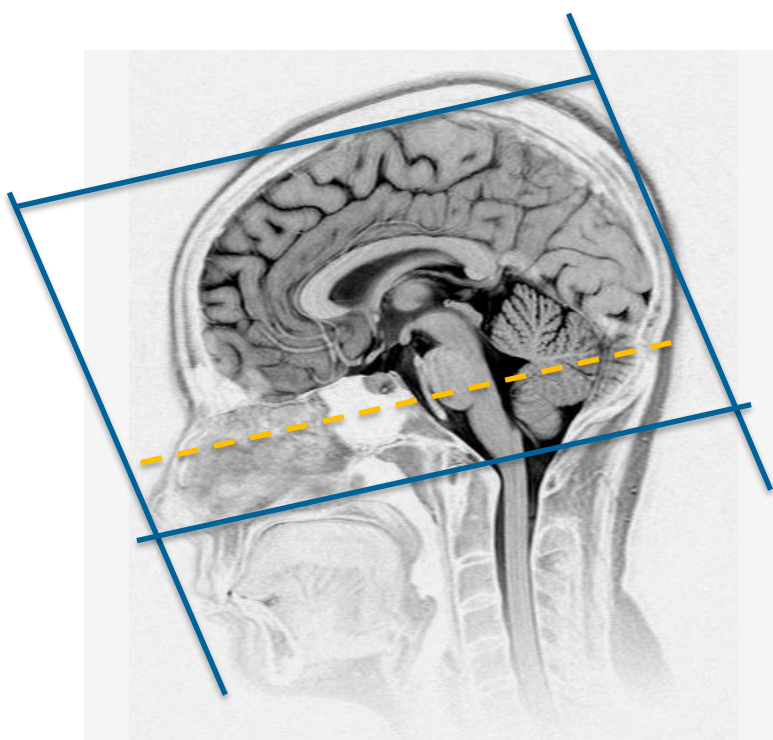
	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
9	T1 FSE FLAIR	Ax	-	Körs före kontrast vid planerad injektion
10	T2 PROPELLER	Ax	-	Täck hjärnan
11	MAGIC	Ax	-	Täck hjärnan
12	T1 3D Silenz			Patient vaken eller lättare sedering

**Kontrastinjektion eventuellt första gången vid patologi:**

**1 - 6 år: 0,2 ml/kg Dotarem**

**6 - 18 år: 0,1 ml/kg Gadovist 1,0 mmol/ml**

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
13	T2 3D FLAIR CUBE+C	Ax	-	Täck hjärnan
14	T1 3D BRAVO + C	Cor	-	Täck huvudet
15	T1 SE +C	Ax	-	Täck hjärnan



Ax: Parallellt med sellabotten - fjärde ventrikel

Cor: Parallellt med pons bakkant

**Granskare/arbetsgrupp:**

Pär – Arne Svensson specialsjuusköterska Radiologi barn

Liz Ivarsson överläkare Radiologi barn

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Radiologi barn

**Innehållsansvar:** Izabela Kasperska, (izaka), Specialsjuksköterska

**Granskad av:** Pär-Arne Svensson, (parsv), Specialsjuksköterska

**Godkänd av:** Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9802-1816834204-1297

**Version:** 13.0

**Giltig från:** 2024-10-28

**Giltig till:** 2026-10-28