

Gäller för: Verksamhet hälsoprofessioner och radiologi barn
Innehållsansvar: Izabela Kasperska, (izaka), Specialsjuksköterska
Granskad av: Pär-Arne Svensson, (parsv), Specialsjuksköterska
Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-12-22

Giltig till: 2027-12-19

MR – Hjärna VNS Stimulator

Us kod/Us namn: M 10000, M10000N

Undersökningstid: 60 min
90 min undersökning i narkos

Indikation:

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

1. Pär-Arne Svensson och Liz Ivarsson skall vara i tjänst.
2. **Särskilt PM/Utlåtande från säkerhetshandboken gäller.**
3. Det skall följa med patienten en ifylld checklista som bekräftar att VNS är avstängd, underskriven av en neurolog som ansvarar för detta.
4. Slätröntgen över halsryggen skall vara gjord innan, den skall man titta på för att se läget på elektroden då den ej får ligga i spolområdet.
5. Undersökningen måste göras i **Transmit - Recive spolen**.
6. Vid inskrivningen välj Low SAR, 3 W/kg och Maximum serie time 15 min körning.
7. Lagg FOV högt upp för att undvika att ha det över det området där VNS sitter (för att ej excitera över det aktuella området).
8. Patienten är nästan alltid i narkos, vid vaken patient så lägger sig patienten ner på britsen utanför undersökningsrummet och körs in i rummet.

System: 3T eller 1.5T på SU DSBS

Patientpositionering: Hörselskydd och larm knapp tilldelas samtliga patienter.

Patientcentrering: Centra på näsroten

Spole: Transmit - Recive spole

Kontrastmedel: -

Kontrastinjektion: -

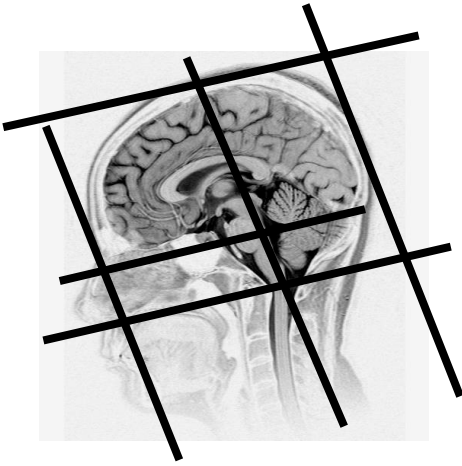
Läkemedel: -

Sekvenser/Kriterier: Sekvenser FÅR EJ ÄNDRAS!!

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
1	Loc	3 Plan	-	Hjärna
2	T2 CUBE 3D	Sag	-	Täck hela huvudet
3	T2 FLAIR FSE	Cor	-	Täck hjärnan
4	T1 3D BRAVO	Cor	-	Täck huvudet
5	T2 FSE	Ax	-	Täck hjärnan

Vid behov:

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
6	T1 FLAIR	Ax	-	Täck hjärnan
7	T2 FSE	Cor	-	Täck hjärnan
8	T2 FSE	Ax	-	Täck hjärnan



Ax: parallellt med sellabotten - fjärde ventrikeln

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 hälsoprofessioner och radiologi barn

Innehållsansvar: Izabela Kasperska, (izaka),
Specialsjuksköterska

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

Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-1313

Version: 4.0

Giltig från: 2025-12-22

Giltig till: 2027-12-19