

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2024-05-29

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2026-05-28

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3),

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

16A Temporalben Cochlea - magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR Temporalben Cochlea 16A.

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

16 A Temporalben Cochlea.

Undersökningstid

30 min.

Indikation

Endast inför cochleaimplantat.

Förberedelser

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

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

System

1,5T och 3T.

Patientpositionering

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

Patientcentrering

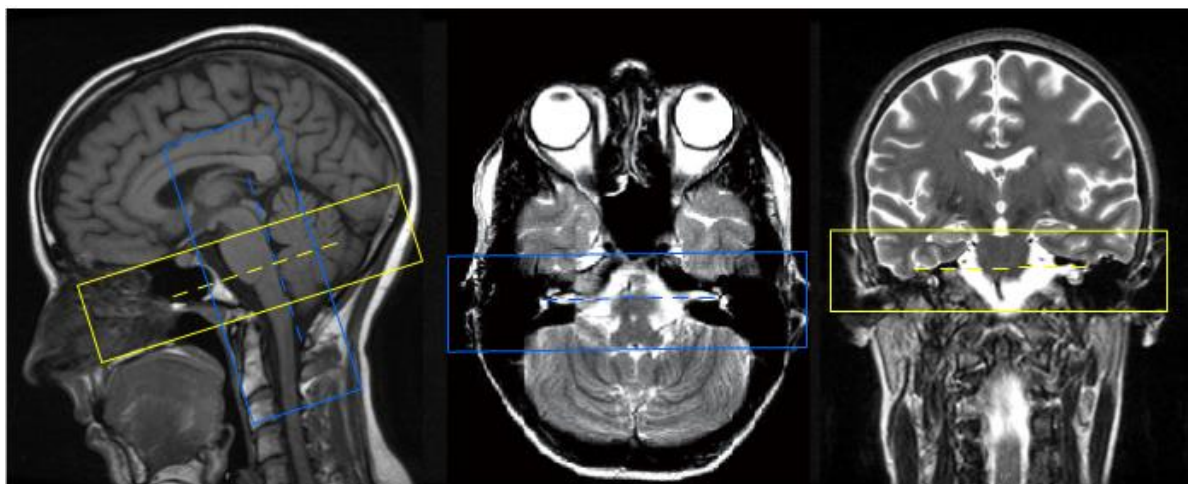
Centrera laserljuset mot orbita.

Spole

Head coil.

Sekvenser/kriterier

Sekvens	Snittplan	Snittjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SMART BRAIN			
SURVEY			
DWI	TRA	4MM / 1MM	Vinkla längs corpus callosum
T2W 3D	SAG	1,1MM / -0,55MM	Vinklas efter medellinjen TRA 3D volym Sag planeras med god marginal så öronsnibbarna inryms i FOV i snittkodningsriktningen
T2W 3D DRIVE	TRA	1MM / -0,50MM	Vinkelrät mot pons och i höjd med den övre kanten av externa hörselgången. FOV skall täcka båda inneröron. Centrering görs mot IAC (internal auditory canal).
T2W 3D DRIVE	COR	1MM / -0,50MM	90 grader mot TRA
FLAIR 3D SPIR	SAG	1,2MM / -0,6MM	Vinklas efter medellinjen TRA 3D volym Sag planeras med god marginal så öronsnibbarna inryms i FOV i snittkodningsriktningen
T1W 3D TFE	SAG	1MM	Sag som ovan.



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),

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-595

Version: 1.0

Giltig från: 2024-05-29

Giltig till: 2026-05-28