

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Angelica Engvall, (ageko1), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-09-22

Giltig till: 2028-09-22

IAC screening- MR temporalben öra, SÄS

Syfte

Metodbeskrivning av MR temporalben öra, IAC Screening

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M16000/MR temporalben öra

Undersökningstid

15 minuter

Indikation

Screening protokoll, även för tillväxtkontroll av kända schwannom, neurovaskulär konflikt

Förberedelser

Frågeformulär [Förberedelser och frågeformulär inför magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus](#)

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System

1.5T Siemens

3T Philips

Patientpositionering

Head first - Supine

Patientcentrering

Använd auto align/smartbrain i första hand då centrerar

maskinen själv. Vid manuell centrering, centrera strax under ögonen med lasern.

Spole

Head neck

- Sekvenser/kriterier **SIEMENS 1.5 Tesla**

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
AA Head scout			
T2 space dark fluid	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
T2 ciss 3D	TRA	0,6 MM	Vinkelrätt mot pons bakkant, mittsnitt i mitten av hörselgångarna. Hela hörselgången med marginal. MPR rekonstruktion SAG och COR

Sekvenser/kriterier **PHILIPS 3 Tesla**

Sekvens Philips 3T	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Smart brain			
CS 3D Brain view flair	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska

			avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
CS T2W 3D DRIVE	TRA IAC	1 MM	Vinkelrätt mot pons bakkant, mittnitt i mitten av hörselgångarna. Hela hörselgången med marginal. MPR rekonstruktion COR

Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

Administrerade läkemedel journalförs i Sectra-PACS.

MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs i enlighet med säkerhetshandbok för MR-verksamhet. Vid implantat används SU:s implantatbedömningar eller ring fysikernas säkerhetstelefon på 031 342 44 17.

Övrigt

Välj i förstahand Auto align/smart brain

Referenser

-

Dokumentinformation

Innehållsansvarig

Åsa Offesson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Angelica Engvall, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Angelica Engvall, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin
och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok MR, temporalben, IAC screening, schwannom, öra

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Angelica Engvall, (ageko1), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-352

Version: 1.0

Giltig från: 2026-09-22

Giltig till: 2028-09-22