

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 standard- MR temporalben öra (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR temporalben öra utan och med kontrast,
IAC Standard

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M16900/MR temporalben öra utan och med kontrast

Undersökningstid

35 minuter

Indikation

Välj för preop utredning, postterapeut, tumör, schwannom, meningeom, neurit. Med kontrast, översiktlig T2 och diffusion över hjärnan. T2 volym och T1 volym med kontrast över inre hörselgången och kranialnerv V, VII, VIII. (fler avbildas men inte nödvändigtvis i sin helhet).

Förberedelser

Kreatinin > 70år

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

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för kontrasttillförsel

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

Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,5mmol/ml) 10ml

Kontrastinjektion

Manuell

Sekvenser/kriterier **SIEMENS 1.5 Tesla**

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
AA Head scout			
T1 mprage	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska

			avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
T2 space dark fluid	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
Resolve 4scan trace	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
T2 ciss 3D	TRA	0,6 MM	Vinkelrätt mot pons bakkant, mittnitt i mitten av hörselgångarna. Hela hörselgången med marginal. MPR rekonstruktion SAG och COR
T1 vibe fs	TRA	0,7 MM	Vinkelrätt mot pons bakkant, mittnitt i mitten av hörselgångarna. Hela hörselgången med marginal. MPR rekonstruktion SAG och COR
KONTRAST			Clariscan 10 ml
T1 vibe fs Gd	TRA	0,7 MM	Vinkelrätt mot pons bakkant, mittnitt 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			
T1W 3D TFE	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR

CS 3D Brain view flair	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
DWI HR EPIC	TRA	4 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärna ska avbildas
CS T2W 3D DRIVE	TRA IAC	1 MM	Vinkelrätt mot pons bakkant, mittnitt i mitten av hörselgångarna. Hela hörselgången med marginal. MPR rekonstruktion COR
T1W 3D TFE	TRA IAC	1 MM	Vinkelrätt mot pons bakkant, mittnitt i mitten av hörselgångarna. Hela hörselgången med marginal. MPR rekonstruktion SAG och COR
KONTRAST			Clariscan 10 ml
T1W 3D TFE Gd	TRA IAC	1 MM	Vinkelrätt mot pons bakkant, mittnitt i mitten av hörselgångarna. Hela hörselgången med marginal. MPR rekonstruktion SAG och 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

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, IAC, temporalben, 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: SAS9631-1641598044-353

Version: 1.0

Giltig från: 2026-09-22

Giltig till: 2028-09-22