

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

Skallbas- MR hjärna, SÄS

Syfte

Metodbeskrivning av MR Hjärna Skallbas

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M10900/MR Skallbas utan och med kontrast

Undersökningstid

45 minuter

Indikation

Patologi i skallbasen

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) 0,2ml/kg

Kontrastinjektion

Manuell

Sekvenser/kriterier **SIEMENS 1.5 Tesla**

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
AA Head scout			
T1 se	SAG	5 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas.
Resolve 4scan trace	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
T1 tse	TRA	3 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Från pons ovkant så långt ner boxen räcker.
T1 tse fs	TRA	3 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Från pons ovkant så långt ner boxen räcker.

T2 space	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T2 tse Gd	TRA	3 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Från pons ovankant så långt ner boxen räcker.
T1 se Gd	TRA	3 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Från pons ovankant så långt ner boxen räcker
T1 tse fs Gd	TRA	3 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Från pons ovankant så långt ner boxen räcker
T1 mprage Gd	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas samt skallbasen. MPR rekonstruktion TRA och COR

Sekvenser/kriterier **PHILIPS 3 Tesla**

Sekvens Philips 3T	Snitt plan	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 BB	SAG	0,75 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan samt hjärnhinnorna 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 Drive HR	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska

			avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
KONTRAST			Clariscan 0,2ml/kg
T2W MV Gd	TRA	4 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Från pons ovkant så långt ner boxen räcker.
T1W FS 3D TFE Gd	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas samt skallbasen. MPR rekonstruktion TRA och COR
3D BrainView TFE BB Gd	SAG	0.75 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan samt hjärnhinnorna ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA 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, skallbas, MR-hjärna

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: SAS9631-1641598044-356

Version: 1.0

Giltig från: 2026-09-22

Giltig till: 2028-09-22