

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare
Granskad av: Katarina Wahlström, (katwa4), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-06-12

Giltig till: 2027-06-12

Sinustrombos- MR hjärna (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Hjärna, Sinustrombos

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M10206/MR Hjärna, angio utan kontrast

Undersökningstid

30 Minuter

Indikation

Protokoll för sinustrombosdiagnostik utan kontrast. Faskontrast angio utan kontrast, T1 och T2 sekvenser. Kan övervägas att lägga till SWI eller cor T1 alternativt T1 sekvens om misstanke om trombos eller hemorragi är stark men första sekvenser är blanka.

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

Kontrastmedel

-

Kontrastinjektion

-

Läkemedel

-

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. MPR rekonstruktion TRA och COR
T2 tse	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
T2 dark fluid	TRA	3 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
Resolve 4scan trace	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
Flow pc3d	SAG	3 MM	Vinkla längs medellinjen. Hela sinus sagittalis
Flow pc3d	TRA	3 MM	Hela sinus transversus – sigmoideus ska täckas in
T2 tse	COR	4 MM	Vinkla parallellt med bakre pons, bakre snittet utanför skallbenet. Hela sinus transversus – sigmoideus ska täckas in

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
T2W MV	TRA	4 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
Flair long TR fs	TRA	4 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas.
DWI HR EPIC	TRA	4 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärna ska avbildas. Skicka Reg + ADC + B1000
S3D PCA Sinus	SAG	1,6 MM	Vinkla och centrera efter medellinjen. Hela sinus sagittalis, transversus ska täckas in. Skicka MIP rekonstruktioner
T2W tse	COR2	2 MM	Vinkla parallellt med bakre pons, bakre snittet utanför skallbenet. Hela sinus sigmoideus ska täckas in.

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

Katarina Wahlström, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Katarina Wahlström, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

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

Nyckelord

Metodbok MR, MR hjärna, Sinustrombos

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Katarina Wahlström, (katwa4), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-355

Version: 1.0

Giltig från: 2025-06-12

Giltig till: 2027-06-12