

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: 2025-11-28

Giltig till: 2027-06-16

Sella, MR-hjärna (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Hjärna Sella

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M14900/MR Hypofys utan och med kontrast

Undersökningstid

35 minuter

Indikation

För diagnostik av makroadenom och andra tumörer i sella turcica och suprasellära cisternen. För frågeställning prolaktinom eller hormonellt mikroadenom som inte påvisats / kompletterande undersökning välj dynamisk sella.

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 kontrastillförsel

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 0,05mmol/ml) 10ml

Kontrastinjektion

Manuell, starta scan snabbt efter kontrastgivning

Sekvenser/kriterier **SIEMENS 1.5 Tesla**

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
AA Head scout			
T1 TSE	SAG	2,5 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela sellaområdet ska avbildas.
T2 blade	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
Resolve 3scan trace	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
T2 TSE	COR	2,5 MM	Vinkla parallellt med pons bakkant. Från pons framkant så att hela sella inkluderas
T1 TSE R	COR	2,5 MM	Vinkla parallellt med pons bakkant. Från pons framkant så att hela sella inkluderas
KONTRAST			Clariscan 10ml, starta snabbt efter kontrastgivning
T1 TSE R Gd	COR	2,5 MM	Vinkla parallellt med pons bakkant. Från pons framkant så att hela sella inkluderas
T1 TSE Gd	SAG	2,5 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela sellaområdet ska avbildas.

Sekvenser/kriterier **PHILIPS 3 Tesla**

Sekvens Philips 3T	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Smart brain			
T1W TSE	HYPO SAG	2 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela sellaområdet ska avbildas.
T2W MV	TRA	4 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. 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
T2W TSE	HYPO COR	2 MM	Vinkla parallellt med pons bakkant. Från pons framkant så att hela sella inkluderas
T1W TSE	HYPO COR	2,5 MM	Vinkla parallellt med pons bakkant. Från pons framkant så att hela sella inkluderas
KONTRAST			Clariscan 10ml, starta snabbt efter kontrastgivning
T1W TSE Gd	HYPO SAG	2 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela sellaområdet ska avbildas.
T1W TSE Gd	HYPO COR	2,5 MM	Vinkla parallellt med pons bakkant. Från pons framkant så att hela sella inkluderas

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

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, sella, MR- hjärna

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: SAS9631-1641598044-315

Version: 2.0

Giltig från: 2025-11-28

Giltig till: 2027-06-16