

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: 2026-03-10

Giltig till: 2028-03-09

# Parkinson plus- MR-hjärna (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Hjärna, Parkinson plus.

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M10000/MR hjärna

Undersökningstid

25 minuter

## Indikation

Välj för pseudoparkinsonisk (MSA PSP) atrofi, demens, amyloid angiopati. Degenerativa hjärnan och kognitiv svikt. Innehåller SWI, T1volym, T2 och T2 FLAIR och diffusion.

## 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)
<b>AA Head scout</b>			
<b>T1 mprage</b>	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
<b>T2 tse</b>	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
<b>T2 tse dark fluid</b>	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas

<b>T2 SWI</b>	TRA	2 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan med om möjligt
<b>Resolve 4scan trace</b>	TRA	5 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas

### Sekvenser/kriterier **PHILIPS 3 Tesla**

<b>Sekvens Philips 3T</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>Smart brain</b>			
<b>T1W 3D TFE</b>	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
<b>T2W MV</b>	TRA	4 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärnan ska avbildas
<b>CS 3D Brain view T2 flair</b>	SAG	1 MM	Vinklas och centreras efter medellinjen. Hela hjärnan ska avbildas. MPR rekonstruktion TRA och COR
<b>CS SWIp</b>	TRA	2 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärna ska avbildas
<b>DWI HR EPIC</b>	TRA	4 MM	Vinkla parallellt med underkant av corpus callosum. Hela hjärna ska avbildas

## 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, parkinson plus, demens

# 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:** SAS9631-1641598044-354

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-03-10

**Giltig till:** 2028-03-09