

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

# Spottkörtlar, MR ansikte (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Spottkörtlar

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

### Us kod/Us namn

Mo1900/MR Spottkörtel utan och med iv kontrast

### Undersökningstid

45-60 Minuter på Siemens 1.5T

60 min på Philips 3T

### Indikation

Väljs framförallt vid parotidiagnostik men även submandibularis eller sublingualis.

## 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

Siemens 1.5 Tesla

Philips 3 Tesla

## Patientpositionering

Head first - Supine

## Patientcentrering

Centrera på hakan med lasern

## Spole

Head neck

## Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,05mmol/ml) 0,2ml/kg

## Kontrastinjektion

Manuell

## Läkemedel

-

## Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
<b>Localizer</b>			
<b>T1 tse</b>	SAG	5 MM	Vinkla längs medellinjen. Aktuell körtel med, partis eller submandibularis
<b>T2 tse stir</b>	COR	3 MM	Vinkla efter kotpelaren. Mitt på aktuell spottkörtel
<b>T2 tse stir hals</b>	TRAH	5 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Underkant C2 tom Th1
<b>T2 tse</b>	TRA	4 MM	Ovinklad mitt på aktuell spottkörtel
<b>Ep2d diff B50 800</b>	TRA	5 MM	Ovinklad mitt på aktuell spottkörtel
<b>T1 tse</b>	TRA	4 MM	Ovinklad mitt på aktuell spottkörtel
<b>KONTRAST</b>			<b>Clariscan 0,2ml/kg</b>
<b>T1 tse Gd</b>	SAG	5 MM	Vinkla längs medellinjen. Aktuell körtel med, partis eller submandibularis
<b>T1 tse dixon Gd</b>	COR	3 MM	Vinkla efter kotpelaren. Mitt på aktuell spottkörtel
<b>T1 tse dixon Gd</b>	TRA	3 MM	Ovinklad mitt på aktuell spottkörtel
<b>T1 tse hals Gd</b>	TRAH	5 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Underkant C2 tom Th1

## Sekvenser/kriterier PHILIPS 3 Tesla

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
<b>SURVEY</b>			
<b>T2 dixon tse</b>	COR	3 MM	Vinkla efter kotpelaren. Mitt på aktuell spottkörtel
<b>T1W mdixon tse</b>	SAG	4 MM	Vinkla längs medellinjen. Aktuell körtel med, partis eller submandibularis

<b>T2W mdixon tse</b>	TRA	4 MM	Ovinklad mitt på aktuell spottkörtel
<b>T2W mdixon tse hals</b>	TRAH	4 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Underkant C2 tom Th1
<b>DWI hr</b>	TRA	5 MM	Ovinklad mitt på aktuell spottkörtel
<b>T1W mdixon tse</b>	TRA	4 MM	Ovinklad mitt på aktuell spottkörtel
<b>KONTRAST</b>			<b>Clariscan 0,2ml/kg</b>
<b>T1 dixon tse Gd</b>	COR	3 MM	Vinkla efter kotpelaren. Mitt på aktuell spottkörtel
<b>T1 tse mdixon Gd</b>	TRA	4 MM	Ovinklad mitt på aktuell spottkörtel
<b>T1 tse mdixon hals Gd</b>	TRAH	4 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Underkant C2 tom Th1
<b>T1 mdixon tse Gd</b>	SAG	4 MM	Vinkla längs medellinjen. Aktuell körtel med, partis eller submandibularis
<b>OM ORDINERAT</b>			Endast lab 16
<b>DYN Parotis</b>	TRA		Över tumören, täck så mycket av parotis som möjligt. Ändra INTE antalet snitt! Starta serien och ge kontrast samtidigt med injektorn, 3ml/sek.

## 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

Protokollet anpassas efter aktuellt område

Bokas helst på 1.5 Tesla då undersökningen med 3 Tesla ger mycket energi, rörelsekänsligt område.

Vid ordination dynamisk spottkörtel bokas undersökningen endast på lab 16, 60 minuter.

## Referenser

-

## Innehållsansvariga

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, spottkörtlar, MR ansikte, magnetkamera

# 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:** SAS9631-1641598044-370

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-03-10

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