

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

# **Ansikte sinus-pharynx, MR ansikte (SÄS)**

## **Syfte**

Metodbeskrivning av MR Ansikte sinus pharynx

## **Förändringar sedan föregående version**

Ny metodmall

## **Arbetsbeskrivning**

Us kod/Us namn

Mo9900/MR Ansikte utan och med kontrast

Undersökningstid

45-60 Minuter på Siemens 1,5T

60 min på Philips 3T

**Indikation**

För diagnos av tumör eller annan patologi inom området näskavitet, epipharynx, bihålor och inkluderar även i viss del orbitae och skallbas.

## 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

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>Localizer</b>			

<b>T1 tse</b>	SAG	5 MM	Vinkla längs medellinjen. Käkled till käkled
<b>T2 tse stir</b>	COR	3 MM	Oftast ovinklad. Från framtänderna tom ryggmärrskanalen, ibland krävs två serier
<b>T2 tse stir hals</b>	TRAH	5 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Underkant C2 tom TH1
<b>T2 tse</b>	TRA	4 MM	Oftast ovinklad. Från sella tom C4, vid känd tumör över aktuellt område.
<b>Ep2d diff B50 800</b>	TRA	5 MM	Oftast ovinklad. Mitt på aktuellt område
<b>T1 tse</b>	TRA	4 MM	Oftast ovinklad. Mitt på aktuellt område
<b>KONTRAST</b>			<b>Clariscan 0,2ml/kg</b>
<b>T1 tse dixon</b>	TRA	3 MM	Oftast ovinklad. Mitt på aktuellt område
<b>T1 tse hals</b>	TRAH	5 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Underkant C2 tom TH1
<b>T1 tse dixon</b>	COR	3 MM	Oftast ovinklad. Från framtänderna tom ryggmärrskanalen, ibland krävs två serier
<b>T1 tse</b>	SAG	5 MM	Vinkla längs medellinjen. Käkled till käkled

### Sekvenser/kriterier PHILIPS 3 Tesla

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>SURVEY</b>			
<b>T2 dixon tse</b>	COR	3 MM	Oftast ovinklad. Från framtänderna tom ryggmärrskanalen, ibland krävs två serier
<b>T1W mdixon tse</b>	SAG	4 MM	Vinkla längs medellinjen. Käkled till käkled
<b>T2W mdixon tse hals</b>	TRAH	4 MM	Vinkelrätt mot kotpelaren. Underkant C2 tom TH1

<b>T2W mdixon tse</b>	TRA	4 MM	Oftast ovinklad. Från sella tom C4, vid känd tumör över aktuellt område.
<b>DWI hr</b>	TRA	5 MM	Oftast ovinklad. Mitt på aktuellt område
<b>KONTRAST</b>			<b>Clariscan 0,2ml/kg</b>
<b>T1 dixon tse Gd</b>	COR	3 MM	Oftast ovinklad. Från framtänderna tom ryggmärgskanalen, ibland krävs två serier
<b>T1 tse mdixon Gd</b>	TRA	4 MM	Oftast ovinklad. Mitt på aktuellt område
<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. Käkled till käkled

## 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.

## 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, ansikte, sinus-pharynx, sinus, pharynx, 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:** SAS9631-1641598044-365

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-03-10

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