

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

# Stenos halskärl, MR angio (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR angio stenosis halskärl

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

### Us kod/Us namn

M11207/MR halsens kärl, angio med kontrast

### Undersökningstid

60 minuter

### Indikation

Under arbete.

### 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

## Patientpositionering

Head first - Supine

## Patientcentrering

Centrera på hakan

## Spole

Head neck

## Kontrastmedel

Gadobutrol (Gadovist 1mmol/ml) 10ml

## Kontrastinjektion

Injektor, 3ml/sek

## Läkemedel

-

## Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5 Tesla

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>Localizer</b>			Centrera på hakan
<b>Tof fl3d multislabb låg tof</b>	COR	0,5 MM	Ovinklad, lägg övre delen av boken vid pons ovankant. Kärlområdet a vertebrobasilaris. Gör MIP TRA och SAG, skicka till PACS
<b>HALS</b>			
<b>T1 se</b>	SAG	4 MM	Vinkla längs med kotpelaren mitt på halsen. Halskärlen ska ses på båda sidorna.
<b>Vessel scout</b>		4 MM	Vinkla längs med kotpelaren mitt på halsen. Carotis ska avbildas
<b>Angio fl3d pre</b>	COR	1 MM	Vinkla efter carotis. Sänk boxen så att stor del av hjärtat kommer med. Halskärlen ska vara med. Se till att lägga boxen tillräckligt dorsalt, ungefär till övre halskotans bakre kant.
<b>KONTRAST dyn</b>	3ml/sek		10 ml Gadovist 1mmol/ml
<b>Care bolus</b>	COR	25 MM	Kopiera förgående sekvens, Angop fl3d cor pre. Starta sekvensen, låt några tomma bilder gå innan kontrastinjektionen startas. Kontrasten fyller hjärtat och när den vänder upp och carotis fylls starta bildtagningen genom att trycka på F12.
<b>Angio fl3d post</b>	COR	1 MM	Ställs in automatiskt som PRE. Halsartärerna ska vara väl kontrastfyllda. Göt MIP Sag bilateralt + sag sin + sag dx. Skicka öven sekvensen som MIP är rekonstruerat från till PACS.

## Dokumentation

Vid avsteg från metoden ska orsaken till detta antecknas i remissanteckningar.

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

-

## Referenser

-

## Dokumentinformation

### **Innehållsansvariga**

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, angio, stenos halskärl

# 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:** SAS9631-1641598044-306

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2025-06-12

**Giltig till:** 2027-06-12