

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: 2025-12-02

Giltig till: 2027-06-12

Bröstaorta, MR angio (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR bröstaorta

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M51000/MR aorta hela, vena cava

Undersökningstid

45 Minuter

Indikation

Under arbete

Förberedelser

Frågeformulär [Förberedelser och frågeformulär inför magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus](#)

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Informera patienten om andningsinstruktioner

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

EKG-trigga patienten. Sätt EKG på patientens bröstorg, sätt elektroderna som skärmen på gantryt visar.

System

Siemens 1.5 Tesla

Patientpositionering

Head first – supine.

Patientcentrering

Lägg en body array på bröstkorgen, centrera i mitten av spolen.

Spole

Body array + ryggspolen

Sekvenser/kriterier

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Localizer bh	COR	7 MM	Centrera mitt på spolen
T1 tse ekgtrigg	TRA	5 MM	Kolla på SAG localizer för att avgöra höjden. Se till att hela aortabågen inkluderas. Ovinklad. Glöm ej Captured cycle
T2 trufi obl bh	SAG obl	6 MM	Vinkla efter aortabågen på TRA. Hela aortan ska vara med. Se guidebilder i maskinen för vinklingen.
T2 trufi bh	SAG obl	3 MM	Kopiera vinkling från förgående sekvens. Vinkla efter aortabågen på TRA. Hela aortan ska vara med
T1 tse db ekotrigg	SAG obl	5 MM	Kopiera vinkling från förgående sekvens. Vinkla efter aortabågen på TRA. Hela aortan ska vara med. Glöm ej Captured cycle
T1 tse db ekotrigg	COR		Framifrån och bak. Hela aortan ska vara med. Glöm ej Captured cycle
Cine fl2d bh	SAG obl	6 MM	Kopiera vinkling som de andra SAG obl. Vinkla efter aortabågen på TRA. Starta med Copy&Go. Använd Ctrl+4 för att flytta snittet ett steg. Starta från höger till vänster och stega genom hela

			aortan. Viktigt att hela aortan är med.
--	--	--	---

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

Se guidebilder i maskinen för vinklingen. Använd Autovoice i första hand för andningsinstruktioner. EKG trigga patienten, sätt elektroderna som skärmen på gantryt visar. Glöm ej att klicka på captured cycle på de EKG triggade sekvenserna.

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, bröstaorta

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: SAS9631-1641598044-303

Version: 2.0

Giltig från: 2025-12-02

Giltig till: 2027-06-12