

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-04-09

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-04-09

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Aorta med kontrast, 839C - datortomografi

## Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning av aorta 839C.

## Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Tagit bort rekonstruktionen vridningen aorta.

## Metodmall

Us kod  
839C.

## Indikation

Aneurysm, stenoser, kontroll av dissektion, inför EVAR.

## Serieöversikt

839 800 DT Aorta med iv kontrast.

1. DT Aorta med intravenös kontrastmedel.

## Förberedelser

Kontrollera kreatinin och GFR.

PVK helst grön.

ID kontroll skall utföras på undersökningsrum.

## Patientpositionering

Feet first /supine.

Ryggläge armarna ovan huvudet. Bilderna tas när patienten håller andan.

## Patientcentrering

Centrera SN (jugulum, sternal notch).

## Kontrastmedel

Omnipaque 350 mgI/ml.

Barn: Visipaque 270 mgI/ml.

## Kontrastprotokoll

Skas Aorta 100 kV vid lågt GFR 80kV

(max vikt man 90 kg, kvinnor 80 kg ingen väger mindre än 50 kg).

Omnijekt	100kV	80kV
mgI/kg kroppsvikt	380mgI/kg	300mgI/kg

## Injektionstid

20 sekunder.

## Kontrastfördröjning

Inför serie 2. Smart prep. Vid Pulmonalis nivå.



ROI i Aorta descendens HU 150 artärfas fas (cirka 25 sekunder).

## Scout

Lateral och PA.

## Scanområde/kriterier

Smart prep.	Serie 2. Aorta med kontrast.
Vid pulmonalis nivå ROI i aorta descendens	Börja 20 mm ovanför thoraxaperturen ner till trokanter minor om inte annat står på remiss. Vid endast bukaorta 20 mm ovan diafragma ner till trokanter minor. Vid endast thorakalaorta 20 mm ovan thoraxapertur till Th12-L1.

Smart prep.	Serie 2. Aorta med kontrast.
	

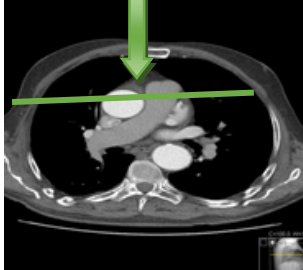

## Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

## Rekonstruktioner

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
2. Aorta +K TS	1		0,6/0,6 alt. 5/5	Standard	WW400/WL40	AW server
Aorta +K TS TF	2	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW700/WL100	BFR/AW server
MAR Aorta +K TS	3	Man	0,6/0,6	Standard	WW700/W100	BFR vid behov

## Reformateringar

		<b>Projektion</b> Cor Sag	<b>Inställning</b> Görs med automatik. Görs med automatik.
---	---	---------------------------------	--

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera

Serie	MPR	Snittjocklek/intervall	Metod	Fönstersättning	Arkivering
Serie 2. Recon 2	cor	3/3	Average	WW 700/WL 100	PACS
Serie 2. Recon 2	Sag	3/3	Average	WW 700/WL 100	PACS

## Hängningsprotokoll

Layout 1.

1. Aorta +K TS TF	2. Coronal 3 mm	5. Dosrapport	6.
3. Sagittal 3 mm	4. Scout	7.	8.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Bild o funktionsmed

**Innehållsansvar:** Eva Högström, (evaho5),  
Röntgensjuksköterska

**Granskad av:** Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

**Godkänd av:** Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9700-757502554-33

**Version:** 10.0

**Giltig från:** 2025-04-09

**Giltig till:** 2027-04-09