

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2024-12-30

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2026-12-30

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Hals, thorax och buk med iv kontrast

## 895B - datortomografi

### Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning av hals, thorax och buk med iv kontrast 895B.

### Förändringar sedan föregående version

Lagt till en mening vid kontrastfördröjningen.

### Metodmall

### Us kod

895B

### Indikation

Malignitetsutredningar, malignitetskontroller.

### Serieöversikt

818800 DT Hals med iv kontrast.

830800 DT Thorax med iv kontrast.

840801 DT Buk med iv och peroral kontrast.

1. Thorax med kontrast
2. Hals med kontrast
3. Buk med iv kontrast i portovenös fas

### Förberedelser

Kontrollera kreatinin och GFR.

PVK helst rosa.

ID-kontroll skall utföras på undersökningsrum.

Informera patienten om att armarna kommer att lyftas upp på vissa serier och ner på andra.

Inneliggande: Peroral kontrast: 1000 ml 2% Omnipaque 300 mgI/ml 2 timmar innan undersökningen. Detta ska drickas fördelat under 2 timmar.

Polikliniska: Peroral kontrast vatten 1000 ml 2 timmar innan undersökningen. Detta ska drickas fördelat under 2 timmar.

## Patientpositionering

Head first /supine.

Ryggläge armarna ovan huvudet. Bilderna tas när patienten andas in och håller andan och håller andan (hals).

## Patientcentrering

Centrera JU (jugulum).

## Kontrastmedel

Omnipaque 350 mgI/ml.

## Kontrastprotokoll

SkaS Hals Thorax Buk 120kV alternativt 100kV.

Max vikt män 90 kg/kvinnor 80 kg.

Omnijekt	120kV	100kV
mgI/kg kroppsvikt	500 mgI/kg	400 mgI/kg

## Injektionstid

35 sekunder.

## Kontrastfördröjning

Inför serie 1. Smart prep vid carina.


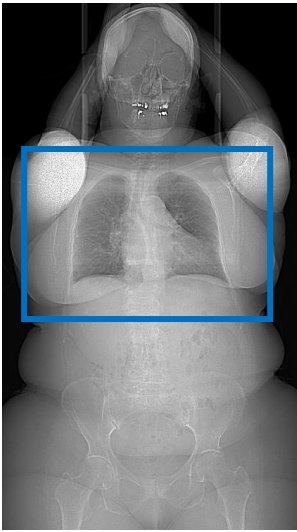


Roi i aorta HU 150 + 15 sekunder.

Bildtagning efter cirka thorax 40 sekunder, hals 60 sekunder och buk 75-80 sekunder.

## Scout

Lateral och PA.

## Scanområde/kriterier

Smart prep	Serie 1, grupp 1. Thorax med kontrast	Serie 1, grupp 2. Hals med kontrast	Serie 1, grupp 3. Buk med kontrast
Vid carina nivå ROI i aorta descendens	Bilder tas genom hela thorax. Axillerna ska vara med i fow.	Från frontalsinus ner till jugulum.	Bilder tas 20 mm ovan diafragma, sista bilden under sittbenen.
			

## Dokumentation

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


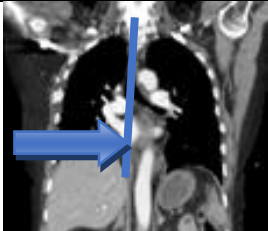
## Rekonstruktioner

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
1. Thorax/Hals/Buk	All		0,6/0,6 alt. 5/5	Standard	WW400/WL40	
Thx +K TS TF	G1	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server
Ax lunga TS TF	G1	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW1400/WL-400	BFR/AW server

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Hals +K TS TF	G2	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server
Buk +K TS TF	G3	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server
Thx bone TS	G1	Copy	0,6/0,6	Bone	WW2500/WL500	AW server
Hals bone TS	G2	Copy	0,6/0,6	Bone	WW2500/WL500	AW server
Buk Bone TS	G3	Copy	0,6/0,6	Bone	WW2500/WL500	AW server
MAR Thx TS	G1	Man	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server v.b
MAR Hals TS	G2	Man	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server v.b
MAR Buk TS	G3	Man	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server v.b

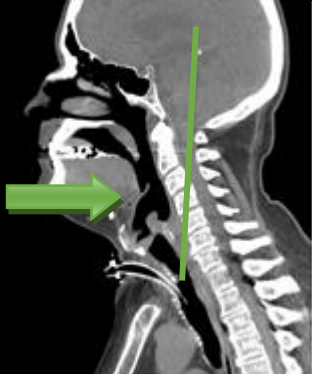
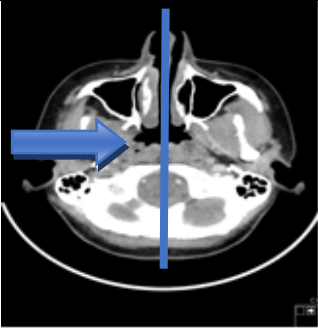
## Reformateringar

Thorax

		Projektion Cor Cor MIP  Sag	Inställning Görs med automatik, Görs med automatik  Görs med automatik
---	---	---	--


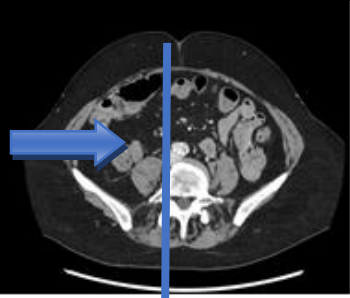
Serie	MPR	Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Serie 1. Recon 2	Cor	3/3	Standard TF	WW400/WL40	PACS
Serie 1. Recon 2	Cor MIP	10/3	Standard TF	WW1600/WL -400	PACS
Serie 1. Recon 2	Sag	3/3	Standard TF	WW400/WL40	PACS

### Hals

		Projektion Cor  Sag	Inställning Görs med automatik, 90 grader mot hårda gommen  Görs med automatik Från höger till vänster sida.
---	---	------------------------------	---

Serie	MPR	Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Serie 1. Recon 4	Cor	3/3	Standard TF	WW400/WL40	PACS
Serie 1. Recon 4	Sag	3/3	Standard TF	WW400/WL40	PACS

### Buk

		Projektion Cor  Sag	Inställning Görs med automatik,  Görs med automatik
--	--	------------------------------	--

Serie	MPR	Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Serie 1. Recon 5	Cor	3/3	Standard TF	WW400/WL40	PACS
Serie 1. Recon 5	Sag	3/3	Standard TF	WW400/WL40	PACS

## Hängningsprotokoll

### Thorax

1. Thx +k TS TF	2. Ax lunga +K TS TF	5. Sag Thx +K 3 mm	6. Scout
3. Cor Thx +K 3 mm	4. Cor Thx MIP 10 mm	7. Dosrapport	8.

### Hals

1. Hals +K TS TF	3. Cor Hals +K 3 mm	5. Dosrapport	6.
3. Sag Hals +K 3 mm	4 Scout	7.	8

### Buk

1. Buk +K TS TF	2. Cor Buk +K 3 mm	5 Dosrapport	6.
3. Sag Buk +K 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:** SKAS9700-757502554-128

**Version:** 6.0

**Giltig från:** 2024-12-30

**Giltig till:** 2026-12-30