

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2024-09-30

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2026-09-27

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Thorax buk med iv kontrast 8900 - datortomografi

## Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning thorax, buk med iv kontrast 8900.

## Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Axiella rekonstruktioner borttagna, ändrad snittjocklek på rekonstruktioner, flera val av kV vid kontrastprotokoll.

## Metodmall

### Us kod

8900

### Indikation

Malignitetsutredningar, malignitetskontroller. Snabb utredning av bålen.

### Serieöversikt

830800 DT Thorax med iv kontrast.

840800 DT Buk med iv kontrast.

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

### Förberedelser

Kontrollera kreatinin och GFR.

PVK helst rosa.

ID-kontroll skall utföras på undersökningsrum.

## Patientpositionering

Feet first /supine.

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

## Patientcentrering

Centrera JU (jugulum).

## Kontrastmedel

Omnipaque 350 mgI/ml. Barn Visipaque 270 mgI/ml.

## Kontrastprotokoll

SkaS Thorax Buk 120kV alternativt 100kV.

Max vikt män 90 kg/kvinnor 80 kg.

Barn: Visipaque 270 mgI/ml, 2ml per kg kroppsvikt 35 sek inj.tid.

Omnijekt	120kV	100kV	80kV
mgI/kg kroppsvikt	50 0mgI/kg	400 mgI/kg	320 mgI/kg

## Injektionstid

35 sekunder.

## Kontrastfördröjning

Inför serie 1. Smart prep vid carina.




ROI i aorta HU 150 + 15 sek.

Bildtagning efter ca thorax 40 sek, buk 75 sek.

## Scout

Lateral och PA.

## Scanområde/kriterier

Smart prep	Serie 1, grupp 1. Thorax med kontrast	Serie 1, grupp 2. Buk med kontrast
Vid carina nivå ROI i aorta descendens	Bilder tas genom hela thorax. Axillerna ska vara med i FOV.	Bilder tas 20 mm ovan diafragma, sista bilden under sittbenen.
		

## Dokumentation

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


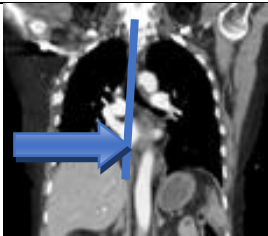
## Rekonstruktioner

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
1. Thorax/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
Buk +K TS TF	G2	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

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Buk Bone TS	G2	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 Buk TS	G2	Man	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server v.b

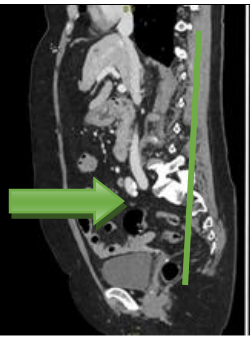
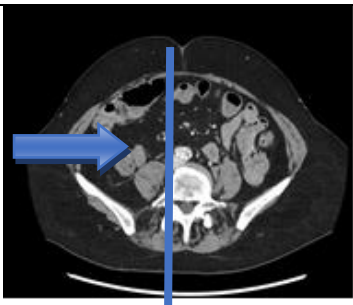
## Reformateringar

### Thorax

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

Serie	MPR	Snittjocklek/i ntervall	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

### 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.

### 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:** SKAS9700-757502554-338

**Version:** 5.0

**Giltig från:** 2024-09-30

**Giltig till:** 2026-09-27