

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 och övre buk med iv kontrast

893B - datortomografi

Syfte

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

Förändringar sedan föregående version

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

Metodmall

Us kod

893B

Indikation

Lungtumörutredningar, lungcancer-kontroller.

Serieöversikt

830800 DT Thorax med iv kontrast.

841800 DT Buk övre delen med iv kontrast.

1. Thorax med kontrast.
2. Övre 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, 2 ml per kg kroppsvikt 35 sek inj.tid

Omnijekt	120kV	100kV	80kV
mgI/kg kroppsvikt	500 mgI/kg	400 mgI/kg	320 mgI/kg

Injektionstid

35 sekunder.

Kontrastfördröjning

Inför serie 1. Smart prep vid carina.



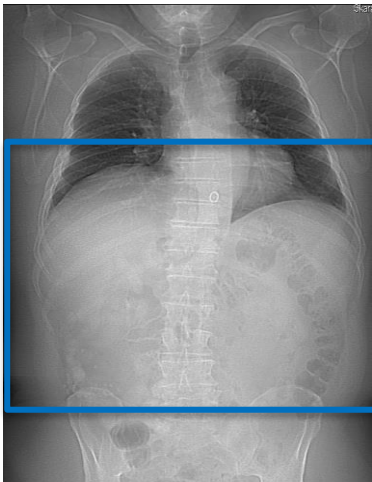
ROI i aorta HU 150 + 15 sek.

Bildtagning efter ca thorax 40 sek, övre buk 75 sek.

Scout

Lateral och PA.

Scanområde/kriterier

Smart prep	Serie 1, grupp 1. Thorax med kontrast	Serie 1, grupp 2. Övre 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 crista kanten, se till att hela levern med.
		

Dokumentation

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


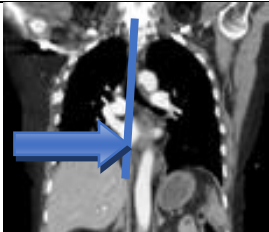
Rekonstruktioner

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
Övre 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
Övre 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 Övre buk TS	G2	Man	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server v.b

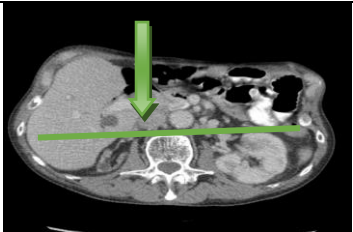
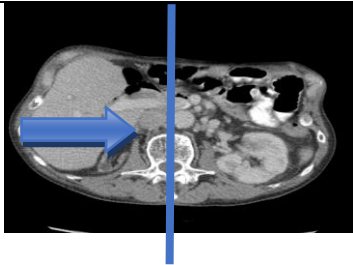
Reformateringar

Thorax

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

Serie	MPR	Snittjocklek/ 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

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.

Övre 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: SKAS9700-757502554-342

Version: 5.0

Giltig från: 2024-09-30

Giltig till: 2026-09-27