

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2026-05-20

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-05-19

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Thorax HRCT 832A - datortomografi

Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning thorax HRCT 832A.

Förändringar sedan föregående version

Förändring med tunnare snitt och helikal exponering på bukserien.
Tunnare reformationer.

Metodmall

Us kod

832000 DT Thorax HRCT.

Indikation

Emfysem, fibros, bronkiolit, air trapping med mera.

Serieöversikt

1. Scout frontal och sida
2. Thorax utan kontrast vid inandning.
3. Thorax utan kontrast vid utandning, låg stråldos
4. Scout frontal och sida i bukläge
5. Thorax vid inandning i bukläge, låg stråldos.

Förberedelser

ID-kontroll skall utföras på undersökningsrum.

Viktigt att träna andningsteknik med patienten innan undersökningen.

Patientpositionering

Feet first /supine.

Ryggläge armarna ovan huvudet. Bilderna tas när patienten andas in och håller andan vid serie 1 och vid utandning på serie 2.

Patientcentrering

Centrera SN sternal notch (jugulum).

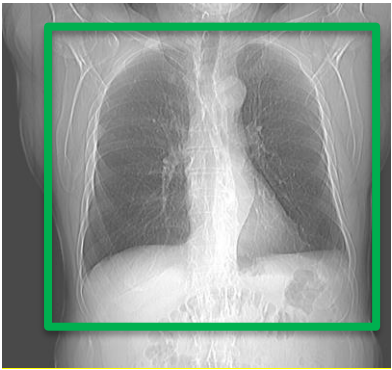


Kontrastmedel

Ingen.

Scout

Lateral och PA.

Scanområde/kriterier

Serie 1. Thorax med inandning	Serie 2. Thorax med utandning	Serie 3. Thorax i bukkläge med inandning.
Snitt tas genom hela thorax vid inandning	Snitt tas genom hela thorax vid utandning. (i kant av lungan)	Snitt tas genom hela thorax vid inandning (i kant av lungan)
		

Dokumentation

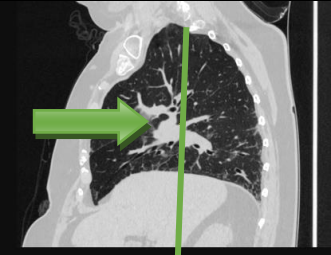
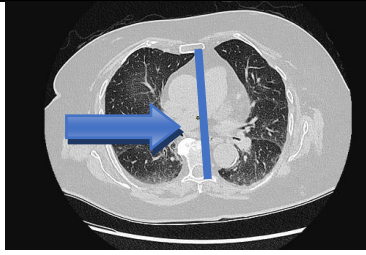
Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

Rekonstruktioner

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
1. Thorax TS	1		0,6/0,6 alt. 5/5	Standard	WW400/WL40	
Thx inspiration TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server
Lunga inspiration TS TF	3	copy	0,6/0,6	Standard TF Lung	WW1400/WL 400	BFR/AW server
MAR Thorax TS TF	4	man	0,6/0,6	Standard	WW400/WL40	BFR/AW server

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
2.Lunga Expiration	1		0,6/0,6 alt. 5/5	Standard	WW1400/WL - 400	
Lunga Expiration TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard TF Lung	WW1400/WL - 400	BFR/AW server
Mar lunga expiration TS TF	3	man	0,6/0,6	Standard TF Lung	WW1400/WL - 40	
3 Lunga bukläge	1		0,6/0,6 alt 5/5	Standard	WW1400/WL - 400	
Lunga bukläge inspiration TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard	WW1400/WL - 400	BFR/AW server
Mar Lunga bukläge inspiration TS TF	3	man	0,6/0,6	Standard TF Lung	WW1400/WL - 40	

Reformateringar

		Projektion Cor	Inställning Görs med automatik.
		Sag	Görs med automatik.

Serie	MPR	Snittjocklek/intervall	Metod	Fönstersättning	Arkivering
Serie 1. Recon 3	cor	2/2	Average	WW 1400/WL -400	PACS
Serie 1. Recon 3	Sag	2/2	Average	WW 1400/WL -400	PACS
Serie 2 Recon 2	cor	2/2	Average	WW 1400/WL -400	PACS

Hängningsprotokoll

Layout 1.

1. Ax Thorax TS TF	2. Ax Lunga HRCT TS	5. Ax lunga Expiration TS	6. Ax Lunga inspiration bukläge
3. Cor thorax 3mm	4. Sag thorax 3mm	7. Cor thorax exp.	8. Scout

9. Scout	10 Dosrapport		

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: SKAS9700-757502554-339

Version: 6.0

Giltig från: 2026-05-20

Giltig till: 2028-05-19