

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Giltig från: 2026-03-28

Innehållsansvar: Marit Johannesson, (marjo154), Specialröntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-03-26

Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12), Verksamhetschef

DT T7 DT LE Kronisk lungemboli

Us kod/Us namn 830972/DT thorax utan och med iv kontrast, dubbelenergi

Indikation Kronisk lungemboli

Serieöversikt

Scouter	Frontal + Sida
Serie 1	Thorax uk spiral
Serie 2	Thorax lågdos spiral utandad
Scout	Frontal, neutral inandning
Serie 3	Lungemboli spiral neutral inandning

Förberedelser

ID-kontroll skall utföras på undersökningsrummet.

Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras i RIS/PACS

Viktigt att, innan undersökningen, informera patienten om

vikten av att följa instruktion som ges angående andning.

Öva andning med patienten för att se om patienten kan och

gör rätt. Maximal inandning och maximal utandning på de två

första serierna och neutral inandning lungemboli spiralen serie

PVK

Vid kronisk lungemboli undersöks både kärl och lungparenkym.

Detta för att förutom eventuella embolier även titta på

perfusionen i lungan.

Undersökningen kräver viss kontrastförstärkning även i aorta och

behöver en lite längre injektionstid (20 s) än T4 Lungemboli.

Dubbelenergi teknik finns på GE APEX och Siemens Force och

Alpha. I första hand ska GE Apex användas.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Patientpositionering Ryggläge, fötterna först, armarna ovanför huvudet.

Patientcentrering Halsgropen SN/GE
Hakan/Siemens

Kontrastmedel Enligt läkarordination.
Anpassa dosen enligt Omnijekt
315 mgI/kg kroppsvikt för 100kV

Kontrastprotokoll Omnijekt Aorta

Injektionstid 20s

Kontrastfördröjning Smart-Prep/Bolus-tracking
TTP 130 HU (GE, Siemens)
+ kortast möjligaste delay

Scanområde/Kriterier

Serie 1. Spiral inandad

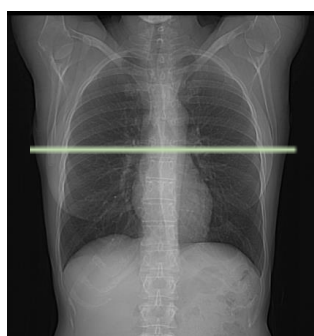


Serie 2. Lågdos spiral utandad



Monitorering i Carina och roi i aorta
ascendens

Serie 3. Hela thorax i artärfas



Rekonstruktioner

Rekonstruktioner beroende på vilken DT som används

Serie	Algoritm	Fönstersättning	Sparas till:
GE			
Tc3 Inandad spiral	Lung	WW1400/-400	Agfa
Tae4	Stnd	WW400/WL0	Agfa
Tc4 lågdos utandad spiral	Lung	WW1400/-400	Agfa
Tc1 AR50	BonePlus	WW1400/WL-400	Agfa
Ta2 kVp like 100 kV DF	Stnd	700/100	Agfa/AW-server
Tae3 55 keV	Stnd	700/100	Agfa
Te4 Jod(Water)	Stnd	150/50	Agfa
40 keV	Stnd	700/100	AW-server skickas på begäran till Agfa
Siemens			
Tc2 inandad spiral	I57	1400/-400	Agfa
Tc4 utandad spiral	I57	1400/-400	Agfa
Ta2 Fast DE	Bv 36	WW700/WL100	Agfa
Tc1 Fast DE	I57	WW1400/WL-400	Agfa
Siemens Fast DE A+B 0,6 comp	QR40	Denna serie blir 2 serier, 90 och SN150 kV	Syngovia + 2 serier till AGFA

Dokumentation

Dokumentera i RIS.

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

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Strålskydd

Metoden är optimerad genom automatisk exponeringskontroll och stråldosreducerande rekonstruktion. Där det är möjligt används DT`ns optimering för strålkänsliga organ.

Ansvar

Första linjens chef ansvarar för att rutinen sprids och gör den känd inom verksamheten. Berörda medarbetare ansvarar för att efterleva rutinen och rapporterar förekommande avvikelser i MedControl Pro (MCP).

Uppföljning, utvärdering och revision

Innehållsansvariga säkerställer att revidering görs minst vartannat år. Rutinen arkiveras i aktuellt dokumenthanteringssystem och ska hanteras enligt sjukhusets gällande rutiner för arkiveringar av allmänna handlingar.

Referenser

[Tillämpning av praktiska strålskyddsåtgärder vid röntgenundersökning \(vgregion.se\)](http://vgregion.se)

[LM Intravenösa infarter, hantering och administrering \(vgregion.se\)](http://vgregion.se)

[KM PVK och flöden vid kontrastmedelsadministrering \(vgregion.se\)](http://vgregion.se)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Marit Johannesson, (marjo154),
Specialröntgensjuksköterska

Godkänd av: Caroline Sandahl Molinder, (carwe12),
Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-2295

Version: 3.0

Giltig från: 2026-03-28

Giltig till: 2028-03-26