

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Giltig från: 2024-12-20

Innehållsansvar: Marit Johannesson, (marjo154), Specialröntgensjuksköterska

Giltig till: 2026-12-20

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: John Brandberg, (johbr4), Verksamhetschef

DT COR8 DT Hjärta EKG TENDYNE

Us kod/Us namn 831974/ DT hjärta utan och med iv kontrast, EKG trigging

Indikation EKG- styrt hjärta inför TENDYNE.
TENDYNE är en intervention av stenosis i mitralisklaffen, motsvarande TAVI.

Serieöversikt

Serie 1	Thorax lågdos
Serie 2	Hjärta EKG-triggat

Förberedelser ID-kontroll skall utföras på undersökningsrummet.
Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras i Agfa.

PVK i höger arm
Raka bort hår och sandpappra vid behov
Koppla EKG, se till att det är god signal
Informera och öva andningsteknik, lätt inandning

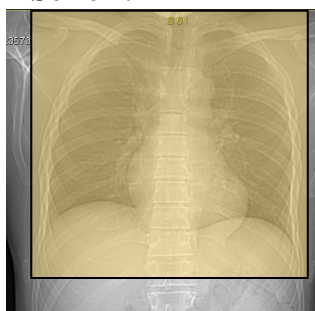


Patientpositionering Ryggläge
Fötterna först

Patientcentrering Halsgropen SN/GE
Haka/Siemen

Kontrastmedel	Jodkontrastmedel 350mg I/ml enligt läkarordination. Anpassa dosen enligt vikt och vald kV i Omnijekt.
Kontrastprotokoll	TAVI+ Aorta 2-fas Fas1 enligt: Kontrastmedelsanpassning till kV Fas 2 enligt nedan: 10 ml flöde 1 ml/s 70 och 80 kV 15 ml flöde 1.5 ml/s 90 och 100 kV 20 ml flöde 2 ml/s 110 och 120 kV
Injektionstid	16 s +10s
Kontrastfördröjning	Testbolus, roi i aorta ascendens. 10s delay till monitoreringsstart Monitoreringsguide GE Revolution och Apex DT Monitorering Siemens
Läkemedel	Inga läkemedel
DFOV	Lunga utifrån patientstorlek Hjärta 17 - 25 cm
Scout	Lateral och frontal
Scanområde/kriterier	Serie1. Thorax från lungapex till lungsinus hela thorax med i bild Monitorering i carina nivå, roi i aorta ascendens Serie 2. Hjärta EKG, ovan kranskärlen till och med hjärtapex

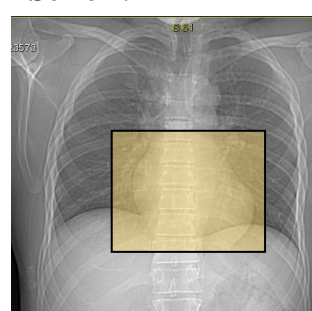
Serie 1.



Monitorering



Serie 2.



Dokumentation

Dokumentera i RIS.

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

Strålskydd

Metoden är optimerad genom automatisk exponeringskontroll och stråldosreducerande rekonstruktion.

Där det är möjligt används DT`ns optimering för strålkänsliga organ.

Rekonstruktioner

Serie	Arkiv
Ta1 Lunga mjukdel	Agfa, Syngovia
CORa2 Diastolisk	Agfa, Syngovia
CORa3 Systolisk	Agfa, Syngovia
CORa4 alla faser 0-95% 5% intervall	Agfa, Syngovia
EKG-kurvor, Monitorering Översiktsbilder, Dosrapport	Agfa

Övrigt

Spiral teknik för att få funktionell information och är inställt på att ge full stråldos i alla faser. Hjärtfaserna tas ut med 5%.

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).

Referenser

[Strålsäkerhet - Sahlgrenska Universitetssjukhuset](#)

[LM Intravenösa infarter, hantering och administrering \(vgregion.se\)](#)

[KM PVK och flöden vid kontrastmedelsadministrering \(vgregion.se\)](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Marit Johannesson, (marjo154),
Specialröntgensjuksköterska

Granskad av: Monica Lindqvist, (monli27),
Specialröntgensjuksköterska, Erika Fagman, (erijo3), Överläkare

Godkänd av: John Brandberg, (johbr4), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-406

Version: 3.0

Giltig från: 2024-12-20

Giltig till: 2026-12-20