

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Giltig från: 2025-07-02

Innehållsansvar: Elisabeth Bohman, (elika23), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-07-01

Granskad av: Carl "Magnus" Palmér, (magna5), Överläkare

Godkänd av: John Brandberg, (johbr4), Verksamhetschef

DT B15 Buk med kontrast i fistel och iv kontrastmedel i portovenös fas

Rutin

Us kod/ Us namn **840897 / DT buk med kontrast i kateter, sond, drän eller fistel**
840818 / DT buk med iv kontrast, kontrast i kateter sond, drän
eller fistel

Indikation Fistel, Läkarledd undersökning

Serieöversikt

Serie 1	Buk med kontrastmedel i fistel och med iv kontrastmedel i portovenös fas alternativt utan iv kontrast
---------	---

Förberedelser ID kontroll ska utföras på undersökningsrum.

Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras i Agfa.

Innan undersökningen tillfrågas fertila kvinnor (15–45 år) om eventuell graviditet. Om gravid: kontakta ansvarig radiolog som tillsammans med remittent gör en individuell bedömning om undersökningen är berättigad.

PVK, central veninfart

Material för fistel. Val av material kan variera mycket beroende på fistelmynningens utseende.

Foliekateter i lämplig storlek, alternativt PVK utan nål eller annan tunn kateter.

Steril skål

Sårspruta alternativt spruta och mellanstycke

Patientpositionering Ryggläge, fötterna först, armarna ovan huvud/ **GE, Siemens**

Ryggläge, huvud först, armarna ovan huvud/ **Canon**

Patientcentrering XY bröstbensspetsen för GE och mamillhöjd Siemens Canon

Kontrastmedel Enligt läkarordination.
Kontrastmedel till fisteln 1 del Omnipaque 240mgI/ml blandat med 3 delar vatten.

[KM Beredning av kontrastmedel inför datortomografiundersökningar](#)

Kontrastprotokoll Buk 120 kV

Injektionstid 30 s

Kontrastfördröjning Monitorering HU 150 + 55s (ca 80 s fördröjning)

[Monitorering GE R750 HD + Optima](#)

[Monitorering GE Revolution + Apex](#)

[Monitorering Siemens](#)

[Monitorering Canon](#)

DFOV

Planera efter patient

Scout

Lateral och frontal, GE, Siemens SUs och Canon
Frontal Siemens SUö

Scanområde/ Kriterier

Genom hela buken: första bilden strax ovan diafragma, sista bilden nedom ramus inferior. Området kan variera utifrån fistelns placering

Serie 1

Roi i aorta decedens i diafragmanivå

Buk med iv kontrast i portovenös fas



Dokumentation

Dokumentera i RIS enligt rutin

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 Ba Buk med eller utan ivkontrast	Agfa
Monitoreringsbilder och dess kurva	Agfa
Översiktsbilder	Agfa
Dosrapport	Agfa

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

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

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

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

[DT Kernel, algoritm och filter nyckel Verksamhet Radiologi 2025-02-18.pdf](#)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Radiologi

Innehållsansvar: Elisabeth Bohman, (elika23),
Röntgensjuksköterska

Granskad av: Carl "Magnus" Palmér, (magpa5), Överläkare

Godkänd av: John Brandberg, (johbr4), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-1850

Version: 3.0

Giltig från: 2025-07-02

Giltig till: 2027-07-01