

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service  
Innehållsansvar: Viktor Johansson, (vikjo13), Röntgensjuksköterska  
Granskad av: Anders Båth, (andba11), Överläkare  
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-04-08

Giltig till: 2028-04-02

# Tarmischemi k+ (artärfas + venfas) DT-undersökning (SÄS)

## Syfte

Beskrivning av tarmischemi DT.

## Förändringar sedan föregående version

Ny mall.

## Metodmall

Protokoll

Tarmischemi

Us kod/Us namn

840 802 DT Buk med iv kontrast, flerfas

## Indikation

Misstanke om avstängning av kärl som försörjer tarmpaketet.  
Kärlförsörjning.

## Serieöversikt

<b>Serie 1</b>	<b>Buk - Artärfas</b>
<b>Serie 2</b>	<b>Buk - Venfas</b>

## Förberedelser

Att ligga stilla. Att andas in och hålla andan på inspelat kommando. Träna med patienten

## Patientpositionering

Ryggläge, gärna kudde under knäna, armarna ovanför huvudet.

## Patientcentrering

XY

Centrering i isocentrum

## Kontrastmedel

Omnipaque 350 mg I/ml

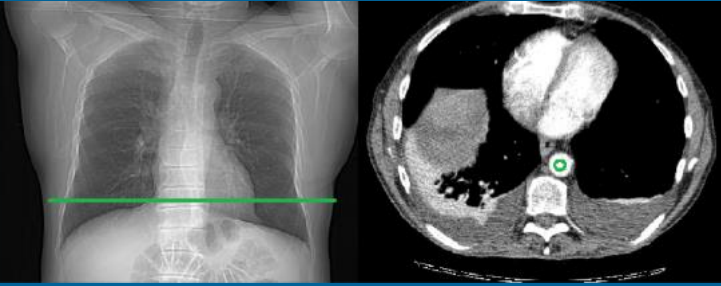
## Kontrastprotokoll

70ml-129 ml, samma dos som vid buk dock minst 70 ml samt 4,5 ml/s oavsett kontrastdos

## Injektionstid

-

## Kontrastfördröjning

<b>Smart Prep</b>	
	Smart Prep med ROI i aorta i diafragmahöjd.
	Diagnostiks Delay A uto minimum
	HU: 150

## DFOV

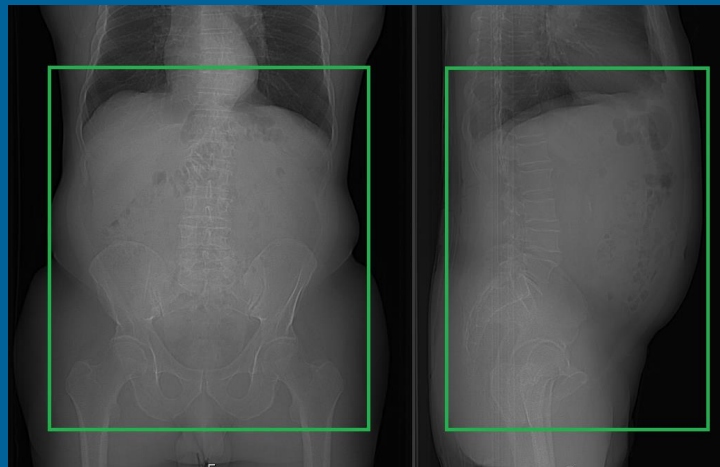
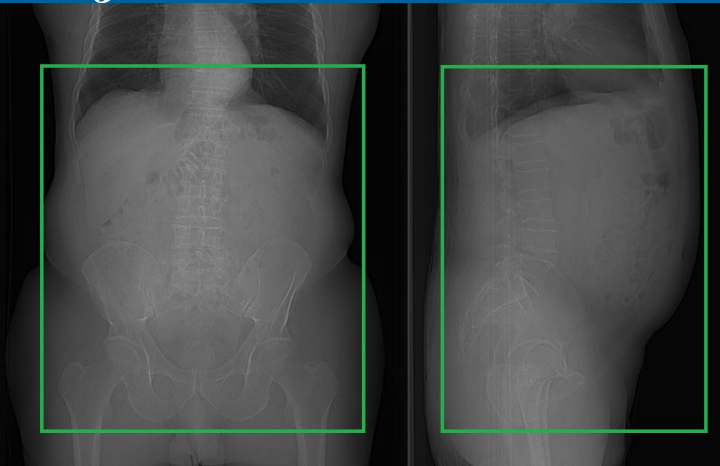
Anpassas efter område.

## Scout

Frontal 180

Sida 90

## Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
<b>Serie 2 – Artärfas</b> 	Från diafragma till anus
<b>Serie 3 – Venfas</b> 	Från diafragma till anus

## Dokumentation

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

## Rekonstruktioner

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
<b>Artär fas</b>				
<b>Ax a</b>	<b>3/3</b>	Standard	350/50	PACS
<b>Cor a</b>	<b>3/3</b>	Standard	350/50	PACS
<b>Sag a</b>	<b>3/3</b>	Standard	350/50	PACS
<b>Tunna Snitt</b>	<b>0,625/0,625</b>	Standard	350/50	PACS/AW
<b>Venfas</b>				
<b>Ax a</b>	<b>5/5</b>	Standard	350/50	PACS
<b>Cor a</b>	<b>5/5</b>	Standard	350/50	PACS
<b>Sag a</b>	<b>5/5</b>	Standard	350/50	PACS
<b>Tunna Snitt</b>	<b>0,625/0,625</b>	Standard	350/50	PACS/AW

## Strålskydd

### Patient

Centrera patienten. Detta är den åtgärd som har störst påverkan på bildkvalité och stråldos. Det framgår av varje metod vilken kroppsdel som ska centreras.

Centrera om och ta en ny scout om den första scouten visar felcentrering. Det sparar stråldos.

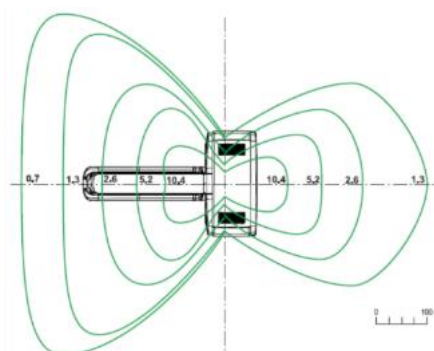
Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

### Anhörig

Anhöriga ska i regel inte vara inne på röntgenlabbet vid exponering.

Om detta krävs för att lugna patient ska anhörig använda blyförkläde för att begränsa sin egen stråldos. Den anhörige har ingen nytta av röntgenstrålningen.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet. Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.



### Personal

Var utanför rummet vid exponering.

Om bildtagningen kräver att personal ska vara inne på röntgenlabbet ska strålskärmstrutrustning användas.

På en datortomograf är gantryts sidor skärmade. Denna position ger det bästa strålskyddet i rummet.

Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.

## Övrigt

Stråldossammanställning enligt rutin "Undersökningsmetod - framtagande, införande och revidering, SÄS" ej utförd av sjukhusfysiker.

## Dokumentinformation

### **Innehållsansvariga**

Anders Båth, specialistläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Viktor Johansson, röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Patrick Pettersson, sjukhusfysiker, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

### **Innehållsgranskare**

Anders Båth, specialistläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

### **Fastställt av**

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin och medicinsk service, SÄS

### **Nyckelord**

Metodbok DT, kärl, tarmischemi, bukangiografi

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

**Innehållsansvar:** Viktor Johansson, (vikjo13),  
Röntgensjuksköterska

**Granskad av:** Anders Båth, (andba11), Överläkare

**Godkänd av:** Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SAS9631-1641598044-481

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-04-08

**Giltig till:** 2028-04-02