

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: 2026-04-20

Giltig till: 2028-02-10

# Njurar artärstenos k- k+ DT-undersökning (SÄS)

## Syfte

Beskrivning av Njurar artärstenos DT.

## Förändringar sedan föregående version

Ny mall.

Justerat serieöversikt.

## Metodmall

Protokoll

Njurar angiografi K-K+ (artärfas)

Us kod/Us namn

852 207 DT Njurar angio med kontrast

## Indikation

Njurartärstenos

## Serieöversikt

<b>Serie 1</b>	<b>Njurartärer – Nativ</b>
<b>Serie 2</b>	<b>Njurartärer – Artärfas</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            3 ml/s

## Injektionstid

23s

## Kontrastfördröjning

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

## DFOV

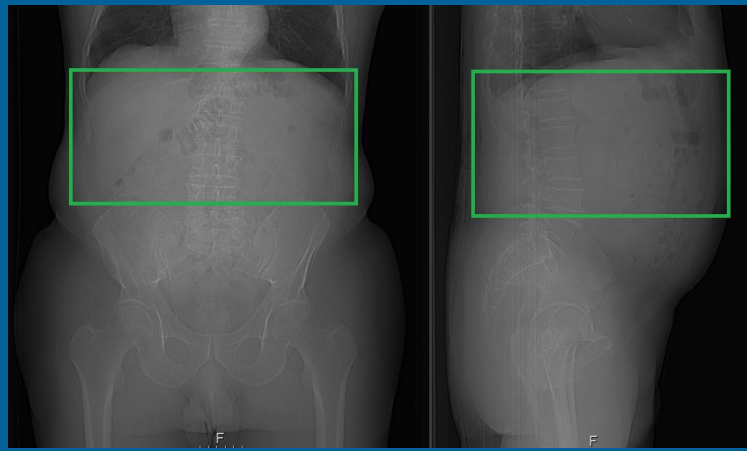

Anpassas efter område.

## Scout

Frontal            180

Sida                90

## Scanområde/kriterier

Scanområde	Kriterier
<b>Serie 1 – Artärfas</b> 	Över njurartärerna, som oftast avgår i höjd med disken L1-L2.
<b>Serie 2 – Venfas</b> 	Över njurartärerna, som oftast avgår i höjd med disken L1-L2.

## Dokumentation

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

## Rekonstruktioner

Serienamn	Snittjocklek/Intervall	Algoritm	WW/WL	Arkiv
<b>Nativ fas</b>				
<b>Ax</b>	<b>3/3</b>	Standard	400/40	PACS
<b>Tunna Snitt</b>	<b>0,625/0,625</b>	Standard	400/40	PACS/AW
<b>Artär fas</b>				
<b>Ax a</b>	<b>3/3</b>	Standard	400/40	PACS
<b>Cor MIP</b>	<b>15/2 MIP</b>	Standard	400/40	PACS
<b>Sag a</b>	<b>3/3</b>	Standard	400/40	PACS
<b>Tunna Snitt</b>	<b>0,625/0,625</b>	Standard	400/40	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.

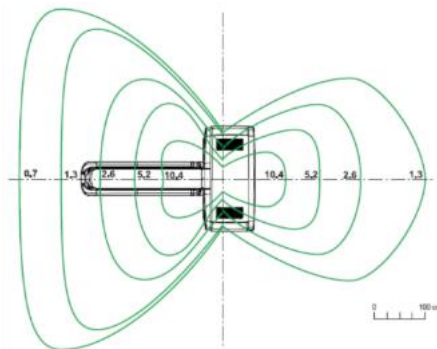
Var noggrann med hur boxen läggs. Gör inte boxen för kort i z-led så det påverkar diagnostiken. Spara stråldos genom att inte göra boxen för stor i z-led.

### 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 gantrys 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 strålskärmstrutning användas.

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

Tänk på att strålningen avtar kraftigt med avståndet.

## Övrigt

Pga liten patientgrupp görs ingen stråldossammanställning 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, njurar - artärstenos, artärstenos, njurar

# 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:** SAS9631-1641598044-484

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2026-04-20

**Giltig till:** 2028-02-10