

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-10-23

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-12-13

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Buk med iv kontrast, flerfas 840CV - Datortomografi

Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning
840CV buk med iv kontrast i artär och portovenösfas

Förändringar sedan föregående version

Förlängd giltighetstid. Anpassad efter ny mall. Kilovolt/kontrast
anpassat undersökning (AutoP)

Metodmall

Us kod/Us namn

840 802 / DT buk med iv kontrast, flerfas

Indikation

Tarmischemi

Serieöversikt

Scout	Frontal och sida
Serie 1.	Buk med iv-kontrastmedel i artärfas
Serie 2.	Buk med iv-kontrastmedel i portovenös fas

Förberedelser

- ID kontroll skall utföras på undersökningsrum.
- Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras

- Kontrollera kreatinin och beräkna GFR, om undersökningen inte kan vänta in kreatinin dokumentera detta.
- PVK, godkänd central veninfart (helst grön).
- 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

Patientpositionering

Ryggläge, fötterna först, armarna ovan huvud

Bilderna tas vid inandning. Gärna kudde under knäna.

Patientcentrering

XY Centrera xifoideus /bröstbensspetsen

Kontrastmedel

Omnipaque 350 mgI/ml. Barn Visipaque 270 mgI/ml.

Kontrastprotokoll

SkaS Bukflerfas 120kV alternativt 100kV.

Anpassa dosen enligt vikt och vald kV i Omnijekt.

Detta är ett kilovoltanpassat protokoll (AutoP).

Max vikt Män 90kg/ Kvinnor 80kg.

Ingen väger mindre än 60kg (gäller endast vid bra GFR).

Barn: Visipaque 270mgI/ml, 2ml per kg kroppsvikt 35sek inj tid

Omnijekt	120kV	100kV
mgI/kg kroppsvikt	500mgI/kg	400mgI/kg

Injektionstid

25 sekunder

Kontrastfördröjning

Monitorering (smart prep) ROI i aorta HU 150 +0s (ca 25 sek)

+45s (ca 75–80 s fördröjning)




DFOV

Efter bukens yttre begränsningar.

Scout

Lateral och frontal

Scanområde/kriterier

Smart prep	Serie 1. Med kontrast i artärfas	Serie 2. Med kontrast i portovenös fas
ROI i aorta descendens i diafragmanivå	Genom hela buken: första bilden strax ovan diafragma, sista bilden nedom ramus inferior.	Genom hela buken: första bilden strax ovan diafragma, sista bilden nedom ramus inferior.
		

Dokumentation

Dokumentera i RIS enligt rutin. Om kriterier inte uppnås för undersökningen ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

Strålskydd

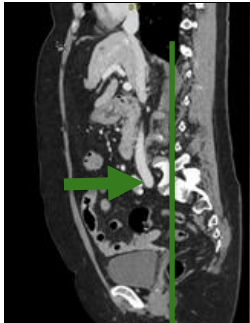
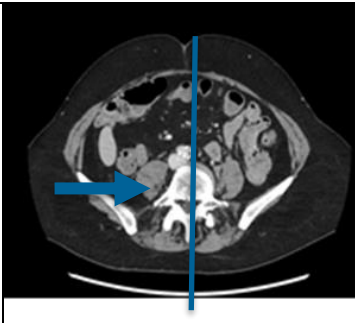
Metoden är optimerad genom automatisk exponeringskontroll och stråldosreducerande rekonstruktion.

Rekonstruktioner

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Scout						PACS
1. Buk +K	1 (all)		0,6/alt,5mm	Standard	400/40	
Buk artärfas +K TS TF	2(G1)	copy	0,6//0,6	Standard TF	400/40	PACS/AW server
Buk venfas +K TS TF	3(G2)	copy	0,6/0,6	Standard TF	400/40	PACS/AW server
*MARB uk art.fa +K TS TF	4 (G1)	Man v.b	0,6/0,6	Standard TF	400/40	PACS/AW server
*MAR Buk ven.fa +K TS TF	5(G2)	Man v.b	0,6/0,6	Standard TF	400/40	PACS/AW server

Dos rapport						PACS
-------------	--	--	--	--	--	------

Reformateringar

		Projektion Cor 3mm Sag 3mm	Görs med automatik på både artär och venös serie.
---	---	----------------------------------	---

Serie	Auto/Man	MPR	Snittjocklek / Intervall	Fönstersättning	Algoritm	Arkivering
2.Buk artärfas +K TS TF	Auto	cor	3/3	400/40	standard	PACS
2. Buk artärfas +K TS TF	Auto	Sag	3/3	400/40	standard	PACS
3.Buk venfas +K TS TF	Auto	cor	3/3	400/40	standard	PACS
3.Buk venfas +K TS TF	Auto	sag	3/3	400/40	standard	PACS

Hängningsprotokoll

Buk artärfas +K TS TF	Buk venfas +K TS TF Cor 3mm	Sag artär 3mm	Sag venös 3mm
Cor artär 3mm	Cor venös 3mm	Scout	Dosrapport

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5),
Röntgensjuksköterska

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-69

Version: 7.0

Giltig från: 2025-10-23

Giltig till: 2027-12-13