

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-10-27

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-01-12

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Buk Gastric bypass, kontroll anastomos 840GB2 - datortomografi

## Syfte

Metodbeskrivning av datortomografiundersökning av buk gastric bypass, kontroll anastomos 840GB2.

## Förändringar sedan föregående version

Förlängd giltighetstid. Kilovolt/kontrast anpassad undersökning (autoP). Ny us kod.

## Metodmall

### Us kod

840 805/ Dt buk med iv och peroral kontrast, flerfas

### Indikation

Anastomosläckage.

### Serieöversikt

Scout	Frontal och sida
Serie 1.	Buk med iv kontrast i portovenös fas
Scout efter pok	Frontal och sida
Serie 2	Övre buk med peroral kontrast.

### Förberedelser

1. Blanda 10 ml Omnipaque 300 mgI/ml i 250 ml vatten. Efter serie 1 ska patienten dricka 100ml 20 min innan serie 2, samt ytterligare 100 ml direkt innan patienten lägger sig på undersökningsbordet.
2. ID kontroll skall utföras på undersökningsrum.
3. Längd och vikt skall tillfrågas samt dokumenteras

4. Kontrollera kreatinin och beräkna GFR.
5. PVK, central veninfart (helst rosa).
6. Innan undersökningen tillfrågas fertila kvinnor (15–50 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 /brösthenspetsen

### Kontrastmedel

Omnipaque 350 mgI/ml.

### Kontrastprotokoll

Skas Buk rutin 120kV alternativt 100kV.

Anpassa dosen enligt vikt och vald kV i Omnijekt.

Detta är ett Kilovolt anpassat protokoll (AutoP).

Max vikt Män 90kg/ Kvinnor 80kg.

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

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

### Injektionstid

35 sekunder


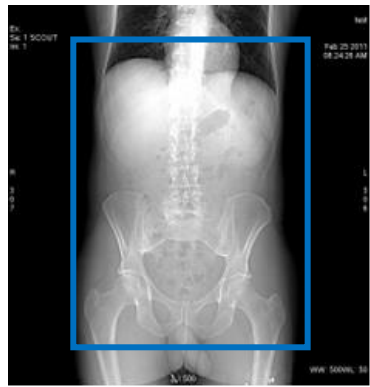
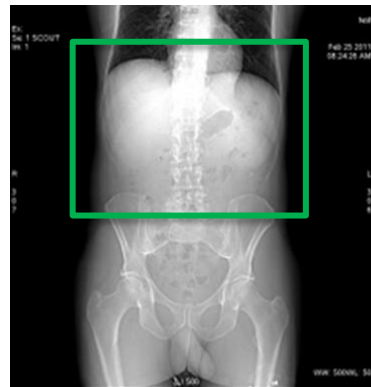
## Kontrastfördröjning

Monitorering (smart prep) ROI i aorta HU 150 + 50s (ca 75 sek fördröjning)

## Scout

Lateral och frontal inför båda serierna

## Scanområde/kriterier

Smart prep	Serie 1. Med kontrast i portovenös fas	Serie 2. Övre buk efter per oral kontrast
Vid diafragmanivå ROI i aorta descendens	Genom hela buken: första bilden strax ovan diafragma, sista bilden nedom ramus inferior.	Från diafragma ner till cristakanten. Kontrollera att nedre delen av anastomoser är med. Titta efter clips i operationsområdet.
		

## Dokumentation

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

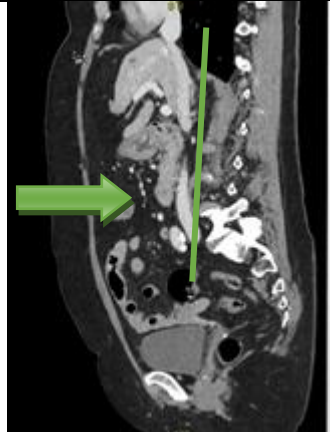
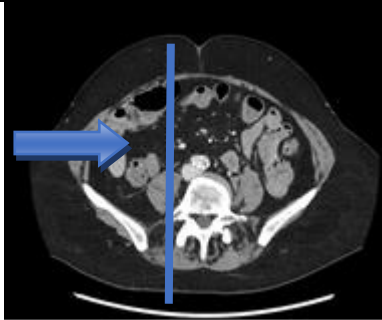
## Strålskydd

Metoden är optimerad genom automatisk exponeringskontroll och stråldosreducerande rekonstruktion.

## Rekonstruktioner

Serie	Recon nr		Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Scout						PACS
1. Buk +K TS	1		0,6/0,6 alt. 5/5	Standard	WW400/WL40	
Buk +K TS TF	2	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server
MAR Buk +K TS TF	3	Man	0,6/0,6	Standard	WW400/WL40	BFR vid behov
2. Övre buk +K per oralt TS	1		0,6/0,6 alt. 5/5	Standard	WW400/WL40	
Övre buk +K per oralt TS	2	Copy	0,6/0,6	Standard TF	WW400/WL40	BFR/AW server
MAR Övre buk +K per oralt TS	3	Man	0,6/0,6	Standard	WW400/WL40	BFR vid behov

### Reformateringar

		Projektion <b>Cor</b>  <b>Sag</b>	Inställning <b>Görs med automatik</b>  <b>Görs med automatik</b>
---	---	--	---

Serie	MPR	Snittjocklek/intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Serie 1. Recon 2	cor	3/3	Standard	WW400/WL40	PACS
Serie 1. Recon 2	Sag	3/3	Standard	WW400/WL40	PACS
Serie 2. Recon 2	cor	3/3	Standard	WW400/WL40	PACS
Serie 2. Recon 2	Sag	3/3	Standard	WW400/WL40	PACS

## Hängningsprotokoll

Layout 1.

1. Ax buk +K TS TF	2. Ax övre buk +K pok 3mm	5. Sag Buk +K 3mm	6. Sag övre buk +K pok 3mm
3. Cor Buk +K 3mm	4. Cor övre buk +K pok 3mm	7. Scout	8. 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:** SKAS9700-757502554-557

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2025-10-27

**Giltig till:** 2028-01-12