

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3),

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-01-22

Giltig till: 2027-01-22

# 40B Buk - magnetkameraundersökning

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Buk 40B.

## Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

40B Buk.

Undersökningstid

45 minuter.

Indikation

Primärt för kartläggning av känd förändring. Preoperativ

kartläggning av buktumör, colontumör, eller av känd tumör.

Förberedelser

Fasta 4 timmar.

[Frågeformulär inför magnetkameraundersökning](#) (MR), och patient-ID kontrolleras inför undersökning.

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

PVK eller annan fungerande infart.

Lägg på andningssensor.

Förbered patient om andhållning i expiration – det vill säga

” andas in, andas ut och håll andan”.

Obs viktigt med placering och bra andningskurva.

## System

1,5T.

## Patientpositionering

Ryggläge, fötterna först. Låga knäkudden och armstöd.

Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

## Patientcentrering

Centrera laserljuset mot processus xiphoideus.

## Spole

Integrerad ryggspole och anterior coil.

## Trigger

Resp.

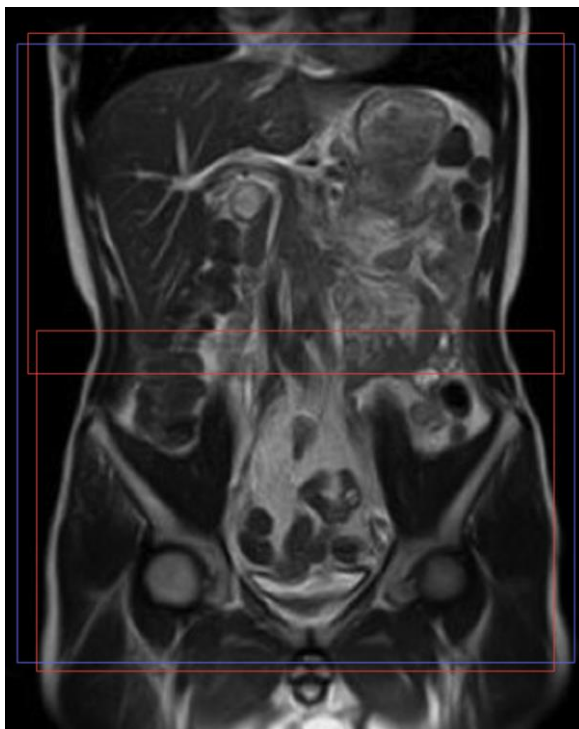
## Kontrast

Clariscan 0,5 mmol/ml. Dosering 0, 2ml/kg kroppsvikt. Max 15 ml.

## Sekvenser/kriterier

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snittjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>SURVEY</b>			
<b>T2W SPAIR</b>	COR	5MM /1MM	Täck diafragma till trokanter minor.
<b>T2W 3 PACKAR</b>	TRA	5MM /1MM	Övre = diafragma - crista. Nedre= crista till trokanter minor. Överlap cirka 3 cm mellan sekvenserna.
<b>mDIXONALL</b>	TRA	4MM /-2MM	Som ovan.

<b>GD-INJEKTION</b>			Clariscan 0,5mmol/ml. dosering 0,2ml/kg kroppsvikt. Max 15 ml.
<b>DWI 4b</b>	TRA1	6MM /0.6MM	Över patologi
<b>GD mDIXONW</b>	TRA	4MM /-2MM	Som TRA ovan
<b>GD mDIXONW</b>	COR	4MM /-2MM	Täck diafragma till trokanter minor.



## Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. Administrerade läkemedel antecknas i Sectra-PACS.

## MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs enligt [säkerhet vid magnetkamera](#) och [Implantat och främmande material MR-patient](#) eller ring fysiker 0510-85534.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Bild o funktionsmed

**Innehållsansvar:** Katarina Haglund, (katos),  
Röntgensjuksköterska

**Granskad av:** Ali Mashalla Åhre, (aliah3),

**Godkänd av:** Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9700-757502554-640

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2025-01-22

**Giltig till:** 2027-01-22