

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service  
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare  
Granskad av: Domagoj Marjan, (domma2), Överläkare  
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-02-05

Giltig till: 2028-01-29

# Lilla bäckenet, MR-nedre buk (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Lilla bäckenet

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M55900/MR nedre buk inklusive lilla bäckenet utan och med  
kontrast

Undersökningstid

45 Min

Indikation

Exempelvis myom/sarkom, andex expansiviteter, tumörrecidiv,  
oklara tumör misstänka förändringar i lilla bäckenet

Förberedelser

Fasta 4 timmar

Kreatinin > 70år

Frågeformulär [Förberedelser och frågeformulär inför  
magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus](#)

## ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för kontrast samt läkemedels tillförsel

Informera patienten om andningsinstruktioner

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

## System

1,5T Siemens

3T Philips

## Patientpositionering

Feet first – supine

Ryggläge, fötterna först. Knä kudde. Hörselskydd samt larm knapp tilldelas patient.

## Patientcentrering

Centrera mitt på spolen

## Spole

Body Array, lägg spolen så den täcker aktuellt

undersökningsområde samt integrerad ryggspole

## Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,05mmol/ml) 0,2ml/kg

## Kontrastinjektion

Manuell

## Läkemedel

Hyoscinebutylbromid 20mg (Buscopan 20mg/ml) intravenöst

## Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5T

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>20 mg Buscopan IV</b>			
<b>Localizer</b>			

<b>T2 tse</b>	SAG	4MM	Centrera i medellinjen. Täck aktuellt område
<b>T2 tse</b>	TRA	4MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
<b>T2 tse</b>	COR	4MM	Ovinklad, Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område
<b>T1 tse</b>	TRA	4MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
<b>Ep2d diff B50 500 1000</b>	TRA	6MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
<b>T1 vibe fs bh</b>		2MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
<b>KONTRAST</b>			<b>Clariscan 0,2ml/kg</b>
<b>T1 vibe fs bh Gd</b>	TRA	2MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
<b>T1 vibe fs bh Gd</b>	COR	2MM	Ovinklad, Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område
<b>T1 vibe fs Gd</b>	SAG	2 MM	Centrera i medellinjen. Täck aktuellt område

### Sekvenser/kriterier PHILIPS 3T

<b>Sekvens</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>20 mg Buscopan IV SURVEY</b>			
<b>T2W tse</b>	SAG	4MM	Centrera i medellinjen. Täck aktuellt område
<b>T2W tse</b>	COR	4MM	Ovinklad, Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område

<b>T2W tse</b>	TRA	4MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
<b>Sense DWI B100 1000</b>	TRA	4MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
<b>T1 mDixon HR ALL</b>	TRA	2MM	Vinkla tvärs mot analkanalen
<b>KONTRAST</b>			Clariscan 0,2ml/kg, vänta 60sek
<b>T1 mDixon HR Gd</b>	TRA	2MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
<b>T1 mDixon W HR Gd</b>	COR	2MM	Ovinklad, Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område
<b>T1 mDixon W HR Gd</b>	SAG	2 MM	Centrera i medellinjen. Täck aktuellt område

## Dokumentation

Vid avsteg från metoden ska orsaken till detta antecknas i remissanteckningar.

Administrerade läkemedel journalförs i Sectra-PACS.

## MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs i enlighet med säkerhetshandbok för MR-verksamhet. Vid implantat används SU:s

implantatbedömningar eller ring fysikernas säkerhetstelefon på

031 342 44 17

# Dokumentinformation

## **Innehållsansvarig**

Åsa Offesson, sektionsansvarig röntgensjuksköterska, bild- och funktionsmedicin, SÄS

Domagoj Marjan, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

## **Innehållsgranskare**

Domagoj Marjan, överläkare, bild- och funktionsmedicin, SÄS

## **Fastställt av**

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

## **Nyckelord**

Metodbok MR, nedre buk, lilla bäckenet

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

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

**Innehållsansvar:** Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

**Granskad av:** Domagoj Marjan, (domma2), Överläkare

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

**Dokument-ID:** SAS9631-1641598044-254

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-02-05

**Giltig till:** 2028-01-29