

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service  
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare  
Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad  
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-02-05

Giltig till: 2028-01-29

# Endometriosis utan kontrast, MR nedre buk (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Endometriosis utan kontrast

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M55000/MR nedre buk inkl lilla bäckenet

Undersökningstid

40 Min

Indikation

Utredning av djup endometriosis i lilla bäckenet, inklusive adenomyos. Stora FOV som täcker även bukvägg behövs (sectio ärr eller andra op-ärr)

Förberedelser

Fasta 4 timmar

Frågeformulär ([Förberedelser och frågeformulär](#))

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för läkemedelstillförsel

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

## Läkemedel

Hyoscinbutylbromid 20mg (Buscopan 20mg/ml) intravenöst

## Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5T

| Sekvens                  | Snittplan | Snitt tjocklek | Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)                              |
|--------------------------|-----------|----------------|---|
| <b>20 mg Buscopan IV</b> |           |                |   |
| <b>Localizer</b>         |           |                |   |
| <b>T2 tse</b>            | SAG       | 4MM            | Lilla bäckenet ut till sidoväggarna inkl bukhinnan. L3 till nedan symfyssen |
| <b>T2 tse</b>            | COR       | 4MM            | Ovinklad, Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område    |
| <b>T2 tse</b>            | TRA       | 4MM            | Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med L5/S1                                |
| <b>T1 tse</b>            | TRA       | 4MM            | Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med L5/S1                                |

|                                     |       |      |   |
|-------------------------------------|-------|------|---|
| <b>T1 vibe fs bh nedre</b>          | TRA N | 2MM  | Ovinklad, nedre delen av buken  |
| <b>T1 vibe fs bh övre</b>           | TRA Ö | 2MM  | Ovinklad, övre delen av buken, se till att överlappa TRA N. Hela buken ska täckas in.           |
| <b>T1 vibe fs cor bh hela buken</b> | COR   | 4MM  | Ovinklad, Hela buken tom vagina. Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område |
| <b>T1 vibe fs</b>                   | SAG   | 2 MM | Lilla bäckenet ut till sidoväggarna inkl bukhinnan. L3 till nedan symfysen                      |

### 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>T1 mDixon IOW</b>            | TRA              | 2MM                   | Ovinklad. Hela buken ska täckas in.  |
| <b>T1 mDixon IOW</b>            | SAG              | 2MM                   | Lilla bäckenet ut till sidoväggarna inkl bukhinnan. L3 till nedan symfysen |

## 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

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, endometriosis

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

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

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

**Granskad av:** Linda Kjellqvist, (linkj7), Administrativ  
koordinator, Domagoj Marjan, (domma2), Överläkare

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

**Dokument-ID:** SAS9631-1641598044-615

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-02-05

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