OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.



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: 2026-09-24
Giltig till: 2028-01-29

# Analfistel, MR-nedre buk (SÄS)

## Syfte
Metodbeskrivning av MR Analfistel

## Förändringar sedan föregående version
Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

### Us kod/Us namn
M55900/MR nedre buk inkl lilla bäckenet utan och med kontrast

### Undersökningstid
45 Min

### Indikation

Utvärdering av analfistel

### 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



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

## System
1,5T Siemens

3T Philips

## Patientpositionering
Feet first – supine

Ryggläge, fötterna först. Knäkudde. 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
Hyoscinbutylbromid 20mg (Buscopan 20mg/ml) intravenöst

## Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5T

| Sekvens | Snittplan | Snitt tjocklek | Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier) |
|---|---|---|---|
| **20 mg Buscopan IV** | | | |
| **Localizer** | | | |
| **T2 tse** | SAG | 3MM | Ovinklad, täcka analkanal och rektum |
| **T2 tse** | TRA | 3MM | Vinkla tvärs mot analkanalen |
| **T2 tse** | COR | 3MM | Vinkla längs analkanalen, ska täcka hudytan |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **T1 vibe fs** | TRA | 1,4MM | Vinkla tvärs mot analkanalen |
| **KONTRAST** | | | Clariscan 0,2ml/kg, vänta 60sek |
| **T1 vibe fs Gd** | TRA | 1,4MM | Vinkla tvärs mot analkanalen. Rekonstruera MPR i COR och SAG |

## Sekvenser/kriterier PHILIPS 3T

| **Sekvens** | **Snittplan** | **Snitt tjocklek** | **Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)** |
|---|---|---|---|
| **20 mg Buscopan IV** | | | |
| **SURVEY** | | | |
| **T2W tse** | SAG | 4MM | Ovinklad, täcka analkanal och rektum |
| **T2W tse** | CORO | 4MM | Vinkla tvärs mot analkanalen |
| **T2W tse** | TRAO | 4MM | Vinkla tvärs mot analkanalen |
| **T1 fs mDixon** | TRAO | 5MM | Vinkla tvärs mot analkanalen |
| **KONTRAST** | | | Clariscan 0,2ml/kg, vänta 60sek |
| **T1 fs mDIXON GD** | TRAO | 2MM | Vinkla tvärs mot analkanalen. Rekonstruera MPR i TRA, COR och SAG |
| | | | |

## 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, analfistel

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

# 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**: SAS9631-1641598044-247

**Version**: 2.0

**Giltig från:** 2026-09-24

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