

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

# Tunntarm, MR-helbuk (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR Tunntarm utan och med kontrast

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

### Us kod/Us namn

M47900/MR Tunntarm utan och med kontrast

### Undersökningstid

60 min

### Indikation

Evaluation av inflammatorisk tunntarms sjukdom. Patienter under 55 år. För patienter över 55 år rekommenderas DT Tunntarm.

### Förberedelser

Fasta 6 timmar

Patienten kommer 60 minuter innan bokad tid föra att dricka sorbitollösning jämnt fördelat under 45 min

Kreatinin > 70år

Frågeformulär ([Förberedelser och frågeformulär](#))

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för kontrasttillförsel

Informera patienten om andningsinstruktioner

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

## System

Siemens 1.5 Tesla

## Patientpositionering

Feet first – prone

Bukläge, fötterna först. Hörselskydd samt larm knapp tilldelas patient.

## Patientcentrering

Centrera mitt på buken

## Spole

Body Array x 2, lägg spolarna så de täcker hela buken undersökningsområde samt integrerad ryggspole

## Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,5mmol/ml) 0,2ml/kg

## Kontrastinjektion

Manuell

## Läkemedel

Sorbitol 30ml + 1Liter H<sub>2</sub>O

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>Localizer</b>			
<b>T2 haste fs thick</b>	COR	12 MM	Hela tunntarmsområdet ska täckas in. Kontrasten ska ha passerat över cekum till colon, om den inte passerat får patienten gå upp och röra på sig en stund innan nytt försök görs

<b>T2 haste mbh övre</b>	TRA Ö	6 MM	Täck in övre delen av tunntarmsområdet
<b>T2 haste mbh nedre</b>	TRA N	6 MM	Täck in nedre delen av tunntarmsområdet, överlappa bildsekvensen på övre delen
<b>T2 haste mbh</b>	COR	6 MM	Täck in tunntarmsområdet
<b>T2 trufi bh</b>	COR	4MM	Täck in tunntarmsområdet
<b>T2 trufi bh övre</b>	TRA Ö	4 MM	Täck in övre delen av tunntarmsområdet
<b>T2 trufi bh nedre</b>	TRA N	4 MM	Täck in nedre delen av tunntarmsområdet, överlappa bildsekvensen på övre delen
<b>T2 trufi bh dx</b>	SAG	4 MM	Täck in den högra sidan av tunntarmsområdet
<b>T2 trufi bh sin</b>	SAG	4 MM	Täck in den vänstra sidan av tunntarmsområdet. Överlappa högersida.
<b>Ep2d Diff B50 400 800 övre</b>	TRA Ö	6 MM	Täck in övre delen av tunntarmsområdet
<b>Ep2d Diff B50 400 800 nedre</b>	TRA N	6 MM	Täck in nedre delen av tunntarmsområdet, överlappa bildsekvensen på övre delen
<b>Buscopan 20mg IV</b>			
<b>T1 vibe fs bh</b>	COR	3 MM	Täck in tunntarmsområdet
<b>KONTRAST</b>			<b>Clariscan 0,2ml/kg</b>
<b>T1 vibe fs bh</b>	COR	3 MM	Täck in tunntarmsområdet
<b>T1 vibe fs bh övre</b>	TRA	3 MM	Täck in övre delen av tunntarmsområdet
<b>T1 vibe fs nedre</b>	TRA	3 MM	Täck in nedre delen av tunntarmsområdet, överlappa bildsekvensen på övre delen

## Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. 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

## Övrigt

Blanda 30ml Sorbitol med 1 liter H<sub>2</sub>O. Patienten ska inta detta jämnt fördelat under 45 minuter inför undersökningen. Det är bra att röra på sig så tarmarna arbetar. Sorbitolösningen måste nått colon, har den inte nått dit så behöver patienten upp och röra sig en stund, gör ett nytt försök och se så det nått colon. Informera patienten att toalettbesök går bra undertiden Sorbitollösningen intas.

## 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, övre buk, tunntarm

# 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:** SAS9631-1641598044-264

**Version:** 1.0

**Giltig från:** 2026-02-05

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