

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: 2025-12-02

Giltig till: 2027-04-22

# Lever primovist - MR övre buk (SÄS)

## Syfte

Metodbeskrivning av MR lever Primovist standard och cirros

## Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

## Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M44900/MR Lever utan och med kontrast

Undersökningstid

60 minuter

Indikation

Vid oklara leverförändringar, urskilja benigna tumörer/ex FNH, adenom från maligna lesioner, HCC övervakning, billiär läckage, PSC

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 kontrasttillförsel

Informera patienten om andningsinstruktioner

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

## System

1.5T Siemens

## 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

Gadoxetinsyra (Primovist 0,25 mmol/ml), 0,1ml/kg

## Kontrastinjektion

Injektor, 2ml/sek

## Sekvenser/kriterier

<b>Sekvens Siemens 1.5T</b>	<b>Breathhold/ Trigg</b>	<b>Snittplan</b>	<b>Snitt tjocklek</b>	<b>Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)</b>
<b>Localizer</b>				
<b>Localizer</b>	BH			
<b>T1 vibe dixon</b>	BH	TRA	3mm	Täcka hela levern
<b>T2 haste</b>	MBH	TRA	6mm	Täcka hela levern
<b>T2 haste fs</b>	BH	COR	60mm	Vinkla ca 25 grader åt höger, centrerat på gallvägarna

<b>T2 haste fs</b>	BH	COR	60mm	Ovinklad, centrerat på gallvägarna
<b>T2 haste fs</b>	BH	COR	60mm	Vinkla ca 25 grader åt vänster, centrerat på gallvägarna
<b>Localizer</b>				
<b>T2 space</b>	Trigg liverdome diafragma	COR	1mm	Kopiera den vinkel på T2 haste fs cor där gallvägarna syns bäst. Hela gallgången ska framträda tydligt och kunna följas ut i duodemun. MIP rekonstruktion
<b>KONTRAST</b>	<b>2ml/sek</b>			<b>PRIMOVIST 0,1 ml/kg</b>
<b>T1 vibe grasp fs GD</b>	Andas lugnt	TRA	3mm	Täcka hela levern. Starta kontrasten när 1 tomserie har gått. Be patienten andas lugnt genom hela sekvensen, skicka RED till PACS
<b>T2 blade fs</b>	Trigg Phase i levern (ej över vena cava)	TRA	6mm	Täcka hela levern
<b>Ep2d diff B50 B800</b>		TRA	6mm	Täcka hela levern
<b>T1 vibe fs GD 12min</b>	BH	TRA	3mm	Täcka hela levern
<b>T1 vibe fs GD 12 min</b>	BH	COR	3mm	Täcka hela levern
<b>Vid CIRROS</b>				
<b>T1 vibe fs GD 20 min</b>	BH	TRA	3mm	Täcka hela levern

## Dokumentation

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

Administrerade läkemedel journalförs i Sectra-PACS.

Kontrastserie RED skickas till 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

Välj i förstahand Auto Voice för andningsinstruktion

## 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, lever, primovist

# 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:** SAS9631-1641598044-231

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2025-12-02

**Giltig till:** 2027-04-22