

Gäller för: Verksamhet Radiologi barn

Giltig från: 2025-05-19

Innehållsansvar: Izabela Kasperska, (izaka), Specialsjuksköterska

Giltig till: 2027-05-19

Granskad av: Pär-Arne Svensson, (parsv), Specialsjuksköterska

Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

## MR – Lever med leverspecifik kontrast

**Us kod/Us namn:** M40000, M40000N

**Undersökningstid:** 60 min vaken patient  
90 min undersökning i narkos

**Indikation:** -

**Förberedelser:** [Kontrollista inför undersökning med Magnetkamera \(MR\)](#),  
och patient-ID kontrolleras inför undersökning.

MR-säkra kläder.

PVK eller annan fungerande infart / EMLA

Patienten fastande i 4 timmar

**System:** 1.5T eller 3T på SU DSBS

**Patientpositionering:** Hörselskydd och larm knapp tilldelas samtliga patienter.

**Patientcentrering:** Lever

**Spole:** Ryggspole, Aircoil

**Kontrastmedel:** Ja

**Läkemedel:** -

**Primovist** används med försiktighet till barn under 18 år

Patienten fastande i 4 timmar

Karakterisering av levertumör, gallvägar, läckage

### Sekvenser/Kriterier: Lever

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjockl	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
1	Lokaliser	3 plan	-	Buk
2	T2 SSFSE FB	Cor	-	Över buken
3	T2 FS SSFSE FB	Ax	-	Täck hela levern
4	T1 3D LAVA FLEX BH Alt Navigator	Ax	-	Täck hela levern BH alternativt navigator <b>I och ur fas</b>

**Kontrastinjektion: Använd tryckspruta, flöde 2ml/s.**

**Starta sekvens och kontrast samtidigt.**

**Primovist 0.1ml/kg kroppsvikt upp till 10 ml**

### Sekvenser/Kriterier: Lever + C

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjockl	Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)
5	DISCO STAR + C	Ax	-	Täck hela levern. Skantid 3min: 1.Artärfas 2. Portovenös fas vid 40s, 3.Sen venösfas vid 90 s
6	DWI FB	Ax	-	Täck hela levern. B120, B800, B1400
7	T2 FS PROPELLER NAVIGATOR	Ax	-	Täck hela levern.
8	T1 3D LAVA FLEX BH /Navigator	Cor	-	Täck hela levern.
9	T1 3D LAVA FLEX BH /Navigator	Sag	-	Täck hela levern.
10	T1 3D LAVA STAR+C	Ax	-	Efter ca 15 - 20 min. Täck hela levern.

**Vid behov:**

	<b>Sekvens</b>	<b>Snitt-plan</b>	<b>Snitt-tjockl</b>	<b>Täckningsområde, vinkling mm. (Kriterier)</b>
11	T2SSFSE ASPIR MRCP BH	Cor/Obl	-	Täck Choledocus
12	T2 FS PROPELLER	Cor	-	
13	T1 3D LAVA STAR	Ax	-	
14	T2 3D MRCP	Cor/Obl	-	
15	T1 3D LAVA + C	Ax		

**Granskare/arbetsgrupp**

Pär-Arne Svensson    specialsjuksköterska Radiologi barn

Charlotte de Lange    överläkare Radiologi barn

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Radiologi barn

**Innehållsansvar:** Izabela Kasperska, (izaka),  
Specialsjuksköterska

**Granskad av:** Pär-Arne Svensson, (parsv), Specialsjuksköterska

**Godkänd av:** Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9802-1816834204-1878

**Version:** 2.0

**Giltig från:** 2025-05-19

**Giltig till:** 2027-05-19