

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-11-26

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-01-22

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

44B Lever primovist- magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR Lever primovist 44B.

Förändringar sedan föregående version

Ny undersökningstid och ändring av sekvensflöde.

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

44b Lever primovist.

Undersökningstid

60 minuter.

Indikation

Vid oklara leverförändringar (i första hand MR-lever med icke-leverspecifikt kontrastmedel).

Förberedelser

Krea.

Fasta 4 timmar.

[Frågeformulär inför magnetkameraundersökning](#) (MR), och patient-ID kontrolleras inför undersökning.

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

PVK eller annan fungerande infart.

Förbered patient om andhållning i expiration – dvs ” andas in, andas ut och håll andan”.

Lägg på andningssensor. Obs viktigt med placering och bra andningskurva

System

1,5T.

Patientpositionering

Ryggläge, fötterna först. Låga knäkudden och armstöd.

Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter.

Patientcentrering

Centrera laserljuset mot processus xiphoideus.

Spole

Integrerad ryggspole och anterior coil.

Trigger

Resp.

Kontrast

Primovist 0,25 mmol/ml. Dosering 0,1 ml/kg kroppsvikt. Max 10 ml.

Kontrastinjektion

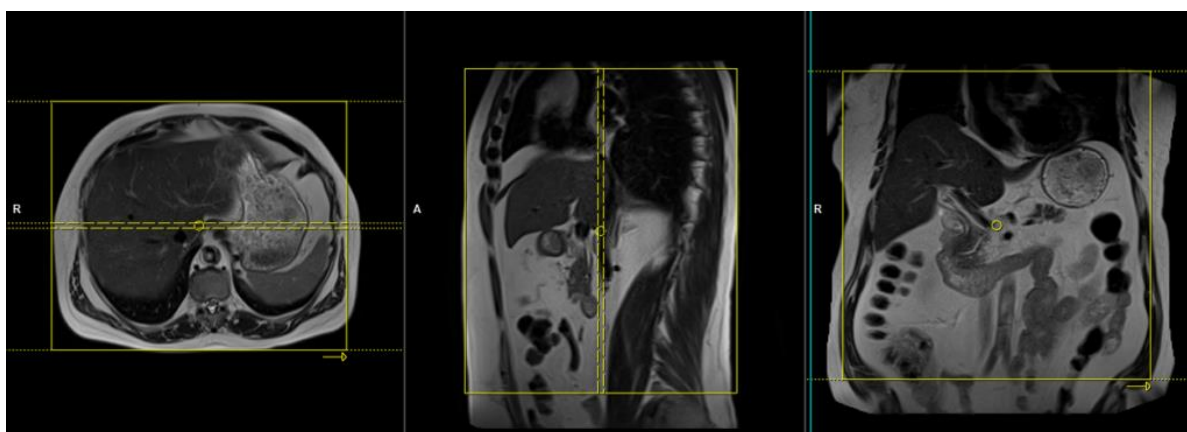
1 ml/s.

Sekvenser/kriterier

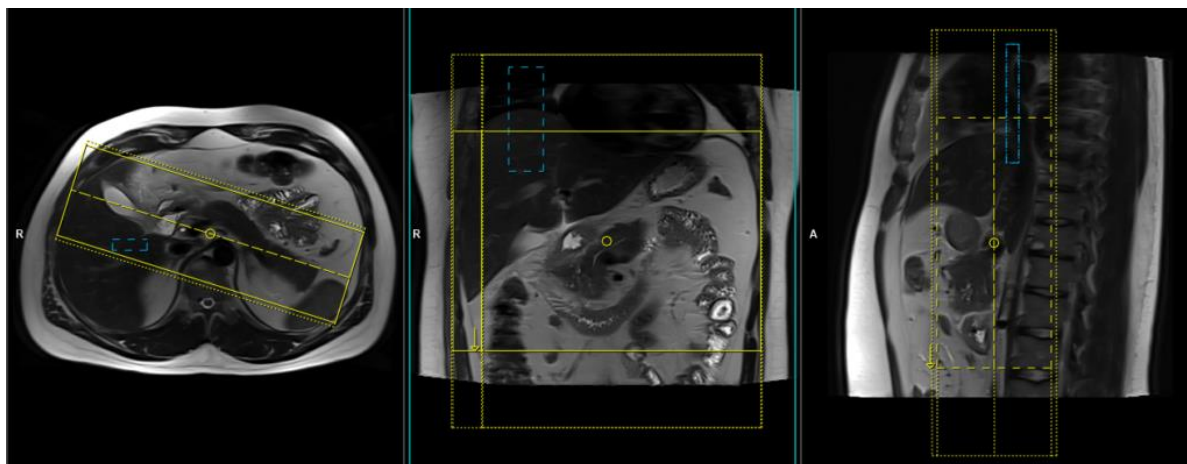
Sekvens	Snittplan	Snittjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T2 MVXD	TRA	5MM /1MM	Hela levern och bukspoyykörteln med
MRCP	3D HR	2MM /-1MM	Se MRCP prototokoll.
DWI 4b	TRA	6MM/0,6MM	
mDIXONALL	TRA	4MM /-2MM	

GD-INJEKTION			Primovist 0,25mmol/ml Dosering 0,1ml/kg. Efterspola med 30 ml NaCl.
2D BOLUSTRACK			Flytta inte i FH
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	0 sek
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	35 sek
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	1 min 15 sek
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	3 min
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	10 min
T2 SPIR MVXD	COR	5MM /1MM	
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	20 min

Lever



MRCP



Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. Administrerade läkemedel antecknas i Sectra-PACS.

MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs enligt [säkerhet vid magnetkamera](#) och [Implantat och främmande material MR-patient](#) eller ring fysiker 0510-85534.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos),
Röntgensjuksköterska

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-643

Version: 2.0

Giltig från: 2025-11-26

Giltig till: 2028-01-22