

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-01-22

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-01-22

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3),

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

44B Lever kortprotokoll HCC-screening - magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR Lever kortprotokoll HCC-screening 44B.

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

44B Lever kortprotokoll HCC-screening.

Undersökningstid

30 minuter.

Indikation

Levercirros, HCC-screening om patienten är svårundersökt på ultraljud. Vid oklart fynd på ultraljud görs en komplett leverundersökning (44B).

Förberedelser

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 – det vil säga

” 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

Clariscan 0,5 mmol/ml. Dosering 0,2 ml/kg kroppsvikt. Max 15 ml.

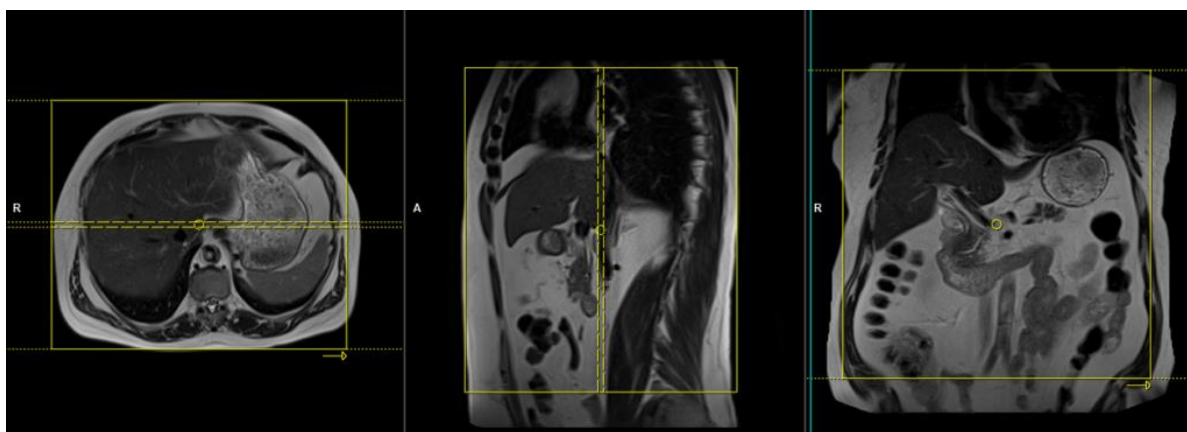
Kontrastinjektion

2 ml/s.

Sekvenser/kriterier

Sekvens	Snittplan	Snittjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T2 MVXD	TRA	5MM /1MM	Hela levern och bukspottkörteln med.

mDIXONALL	TRA	4MM /-2MM	Som ovan.
GD-INJEKTION			Clariscan 0,5mmol/ml. dosering 0,2ml/kg kroppsvikt. Max 15 ml. 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	5 min



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),

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-641

Version: 1.0

Giltig från: 2025-01-22

Giltig till: 2027-01-22