

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

52B Njurar - magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR Njurar 52B.

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

52B Njurar.

Undersökningstid

40 minuter.

Indikation

Tumörkartläggning där man av någon anledning inte kan göra annan modalitet (DT/UL).

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.

Lägg på andningssensor.

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

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.

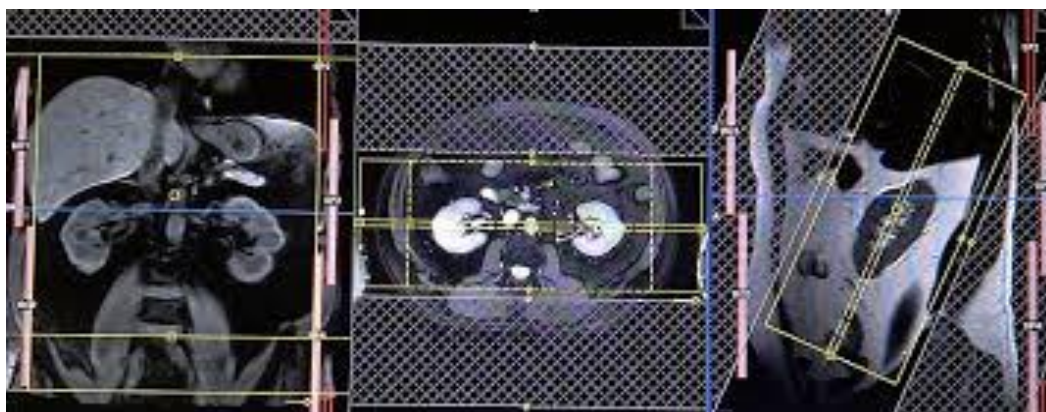
Kontrastinjektion

2 ml/s.

Sekvenser/kriterier

Sekvens	Snittplan	Snittjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T₂W TSE	COR	6MM /0,6MM	Vinkla efter njurens längsaxel
T₂W SPAIR	TRA	6MM /1MM	90 grader från den coronara bild
DWI 4B	TRA	6MM /0,6MM	Som ovan
mDIXONALL	TRA	4MM /-2MM	Som ovan

GD-INJEKTION			Clariscan 0,5 mmol/ml. dosering 0,2 ml/kg kroppsvikt. Max 15 ml. Efterspola 30 ml nacl.
2D BOLUSTRACK			Flytta inte i FH
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	0 sek
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	40 sek
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	1min 20sek
GD mDIXONW	TRA	4MM /-2MM	3 min
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: SKAS9700-757502554-648

Version: 1.0

Giltig från: 2025-01-22

Giltig till: 2027-01-22