

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

45A MRCP – magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR MRCP 45A.

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin.

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

45A MRCP.

Undersökningstid

30 minuter.

Indikation

Gallvägsfrågeställning. Gallvägskonkrement.

Förberedelser

Fasta 4 timmar.

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

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

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

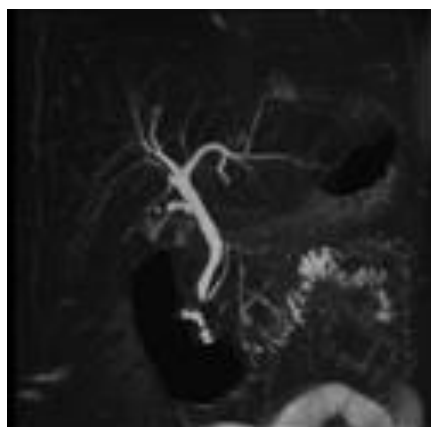
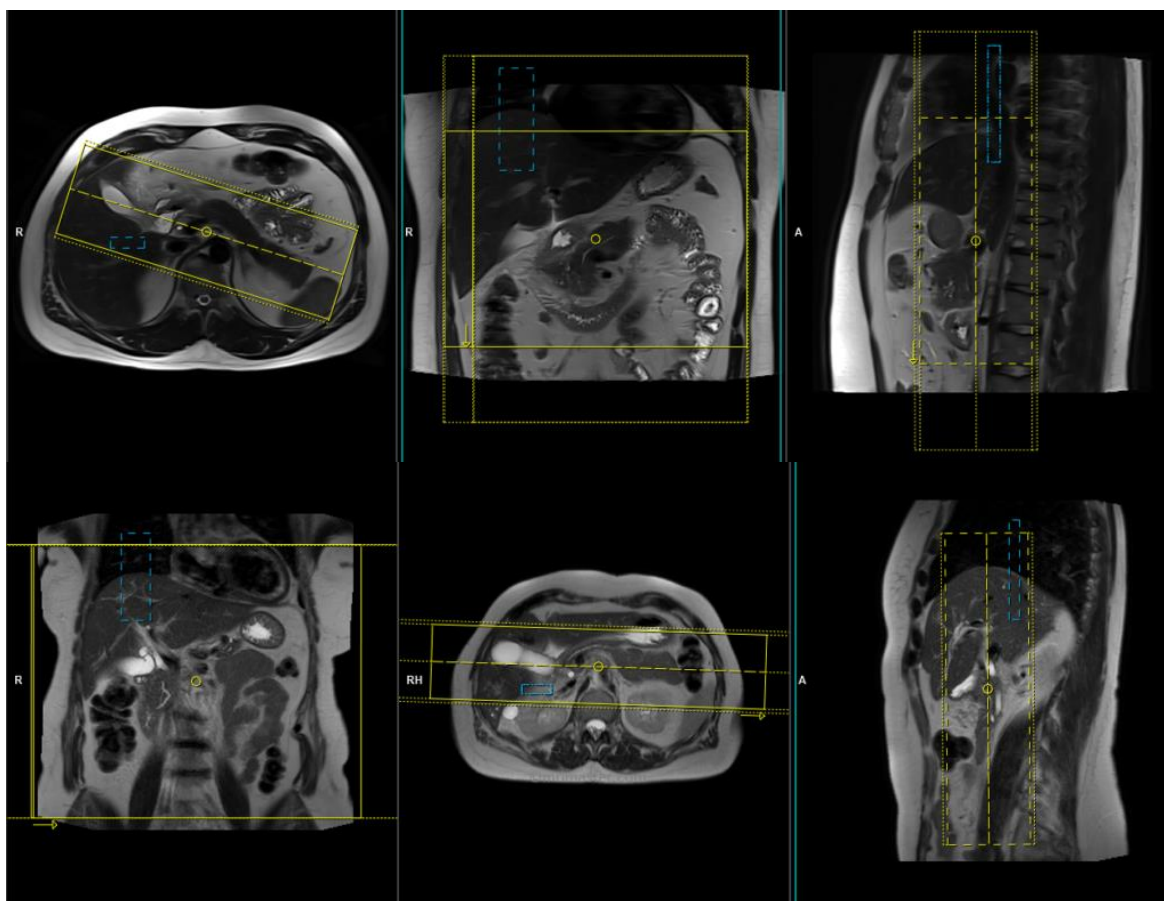
Integrerad ryggspole och anterior coil.

Trigger

Resp.

Sekvenser/kriterier

| Sekvens | Snittplan | Snittjocklek | Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier) |
|---------------------|------------------|---------------------|---|
| SURVEY | | | |
| T2 SPIR MVXD | COR | 5MM /1MM | Hela levern och bukspottkörteln. |
| T2 MVXD | TRA | 5MM /1MM | Som ovan |
| MRCP | 3D HR | 2MM /-1MM | Inriktad mot ductus choledochus/gallväg och pankreasgång. Positionera box så att både choledochus och pankreasgång inkluderas, även gallblåsa i möjligaste mån men delar av den kan hamna utanför beroende vinkling. Lagg positionering på TRA sekvens, och kontrollera i de andra två planen. Se bilder. |
| **GRASE | | 2.4MM /-1.2MM | Om MRCP ej blir bra körs denna |



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: SKAS9700-757502554-645

Version: 1.0

Giltig från: 2025-01-22

Giltig till: 2027-01-22