

Gäller för: Diagnostik och service

Giltig från: 2026-02-25

Innehållsansvar: Yvonne Sundling, (yvosu3), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2028-02-25

Granskad av: Helena Markström, (helab5), Överläkare

Godkänd av: Hanne Wallström, (hansv11), Verksamhetschef

40LR Lever Rectum

Förändringar sedan föregående version

Ny metodbeskrivning anpassad till Philips magnetkamera.

Us kod/Us namn	M55900 MR Rectum utan och med iv kontrast M44902 MR Lever utan och med iv kontrast, flerfas
Fältstyrka	1.5 och 3 Tesla
Indikation	Rektaltumör, levermetastaser
Förberedelser	Id och frågeformulär Pat byter om till vit skjorta Hörselskydd och alarmklocka Venflon: Rel GFR på pat över 70år och riskpatienter. Krea<3 mån, fråga dr GFR<30
Patientposition	Pat ligger på rygg med fötterna först. Liten kudde under benen, Vital Eye
Centrering	Bäckenskovel

Spole	Anterior Skall täcka över lever-rectum
Kontrastmedel	Clariscan 0,2 ml x kroppsvikt Hastighet: 2ml/sek
Läkemedel	Bumacor 20 mg
Efterbearbetning	Leverbilderna flyttas till leverkortet
Dokumentation	I de fall kriterier för undersökningen inte uppnås skall anledningen till detta dokumenteras i aktuell remiss.
MR-säkerhet	Om ja på frågeformuläret. Ev implantat, kontrollera med SU Fysiker Tel: 031-3424417

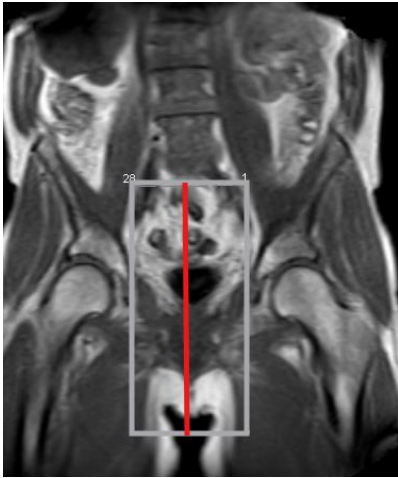
Sekvenser/kriterier

Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling, m.m. (kriterier)
Bumacor			20 mg
Survey Rectum			
T2	SAG	3.5mm	Lilla bäckenet
T2	TRA	3.5mm	Vinklas efter bäckenbotten (mot ändtarmen) Promotorium till nedom rectum

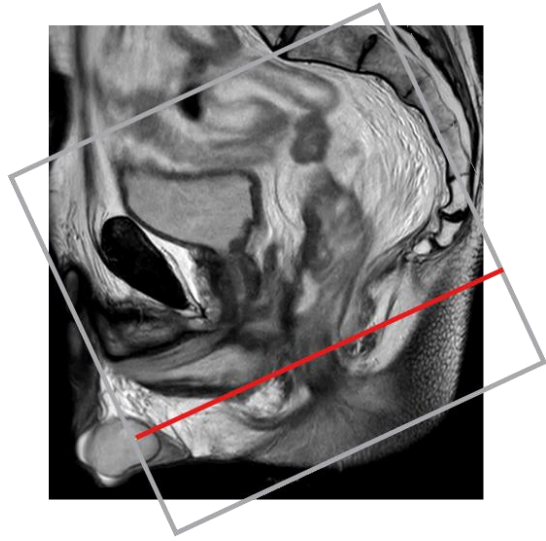
Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling, m.m. (kriterier)
T2	COR	3.5mm	Vinkelrät mot bäckenbotten (längs med ändtarmen) Lilla bäckenet
DWI	TRA	4mm	Som ovan tra
T2	TRA Oblik	3mm	Vinkelrät mot tumören (utgår vid bortopererad tumör)
DWI	TRA Oblik	3mm	Som ovan oblik tra (utgår vid bortopererad tumör)
Survey Lever			
T2 MVXD	TRA	5mm	Levertoppen och neråt
DWI	TRA	5mm	Som ovan tra lever (Tänk på att få med dig shimboxen)

Kontrast			
Dixon W	TRA	4mm	Artärfas, 60 sek
Thrive	TRA	4mm	Som T2 tra rectum
Dixon W	TRA	4mm	3 min

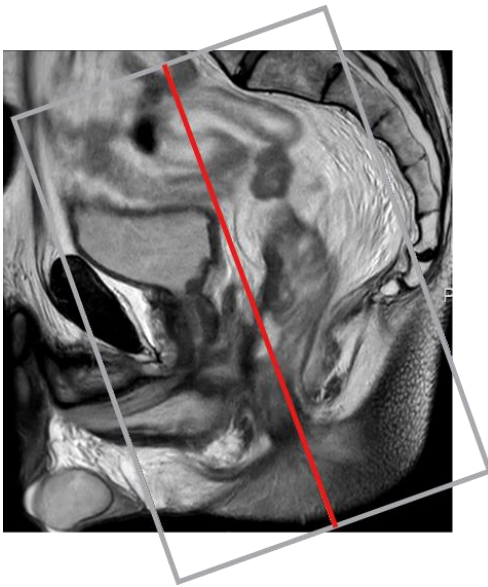
SAG



TRA

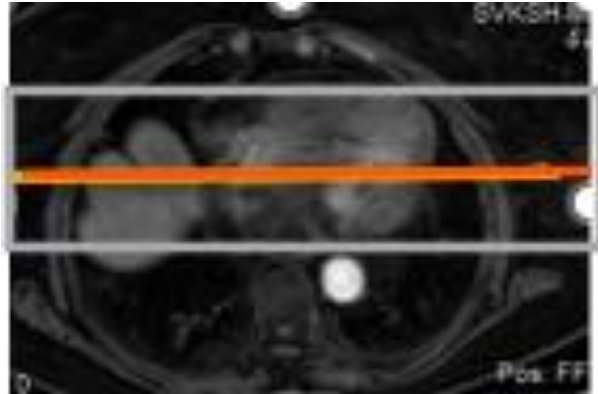


COR

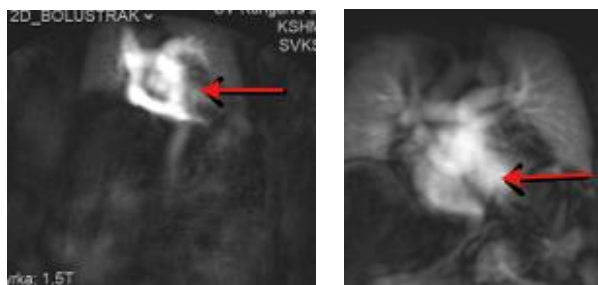


Bolustrack

- Skriv in kontrasten på ikonerna spruta
- I gruppen av 3 "sekvenser" är första en Prescan
- Dubbelklicka på bolustrack. Centrera över vänster kammare på en tra bild



- Accept, Start. Får en bild, ge kontrast.
- När kontrast i vänster kammare



- Tryck proceed
- När expirationsknappen blir synlig, tryck på den
- En röst ber patienten andas in, andas ut och håll andan
- När pat har andats ut tryck start

Hängningsprotokoll

1 ny undersökning

T2 sag	T2 tra	T2 Cor	DWI Oblik	DWI abc
DWI tra	DWI adc		T2 oblik	T1 Thrive

Vid bortopererad tumör

T2 sag	T2 tra	DWI Tra	DWI adc
T2 cor		Thrive tra	

1 ny 1 gammal undersökning (samma på skärm 2 med tidigare us)

T2 sag	T2 tra	T2 cor			
DWI tra	DWI adc	T2 oblik			
DWI oblik	DWI adc	Thrive tra			

**1 Ny 1 gammal undersökning, bortopererad tumör
(samma på skärm 2 med tidigare us)**

T2 sag	T2 tra	T2 cor			
DWI tra	DWI adc	T1 thrive			

Lever hänges i leverkortet

T2 Tra		T1 Dixon artär	T1 Dixon 60 sek
DWI tra	DWI adc	T1 Dixon 3 min	

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Diagnostik och service

Innehållsansvar: Yvonne Sundling, (yvosu3),
Röntgensjuksköterska

Granskad av: Helena Markström, (helab5), Överläkare

Godkänd av: Hanne Wallström, (hansv11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SV9045-48892422-37

Version: 2.0

Giltig från: 2026-02-25

Giltig till: 2028-02-25