

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-08-20

Innehållsansvar: Katarina Haglund, (katos), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-08-20

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

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

49A Rectum – magnetkameraundersökning

Syfte

Metodbeskrivning av MR Rectum 49A

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

49A Rectum

Undersökningstid

50 min

Indikation

Preoperativ utredning av rectalcancer och analcancer. Även efter neoadjuvant behandling av rektalcancer. OBS! Vid om fråga om tumörrecidiv välj 55B.

Förberedelser

Fasta 3 timmar.

Självpapplicering av microlax 2 timmar innan undersökning.

Patienten ska tömma blåsan innan undersökning.

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

Patienten ska bära MR-säkra kläder vid undersökningen.

PVK eller annan fungerande infart.

System

1,5T

Patientpositionering

Ryggläge, fötterna först. Låga knäkudden och armstöd.

Hörselskydd och larmknapp tilldelas samtliga patienter. För att minska andningsartefakter använd ett band över magen som komprimerar buken.

Patientcentrering

Centrera laserljuset strax nedom crista.

Spole

Integrerad ryggspole och anterior coil.

Läkemedel

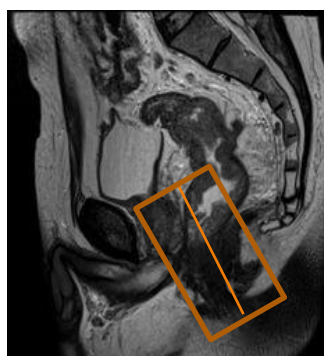
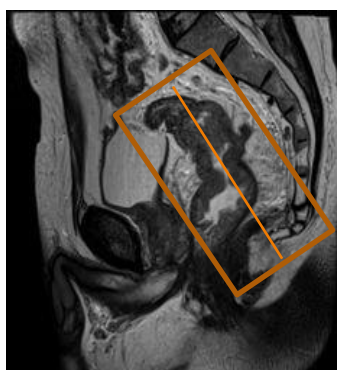
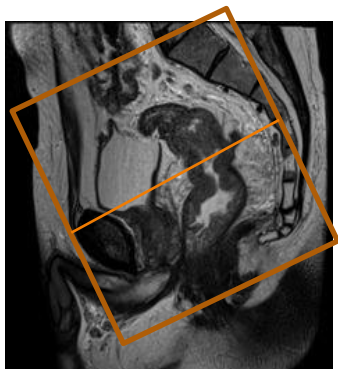
Buscopan 20mg/ml, 1ml x 1 ev x2. Barn: 0.6mg/kg (max 20mg)

Sekvenser/kriterier

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
BUSCOPAN			
SURVEY			
T2W TSE	SAG	3MM /0.3MM	Ovinklad promontorium tom symfyssen
T2W TSE	TRA	4MM /0.4MM	Vinkla efter bäckenbotten, promontorium tom symfyssen
T2W TSE	TRA1	3MM /0.3MM	Vinkla efter tumör
T2W TSE	COR	3MM/0.3MM	Vinkla efter tumör
DWI 4b	TRA1	5MM/0.5MM	Vinkla efter tumör
Om tumör inom 6 cm från analkanalens mynning eller			

analtumör kör dessa:			
T2W TSE	CORned	3MM/o.3MM	Vinklad efter analkanalen
T2W TSE	TRAned	3MM/o.3MM	Vinklad vinkelrät mot ovan COR

TA HJÄLP AV RADIOLOG FÖR VINKLING



Dokumentation

Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss. Administrerade läkemedel antecknas i Sectra-PACS. Dokumentera vilken radiolog som hjälpt till.

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: SKAS9700-757502554-656

Version: 2.0

Giltig från: 2025-08-20

Giltig till: 2027-08-20