

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service
Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare
Granskad av: Domagoj Marjan, (domma2), Överläkare
Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-02-05

Giltig till: 2028-01-29

Endometriosis dynamisk, MR nedre buk (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Endometriosis dynamisk

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M55900/MR nedre buk inkl lilla bäckenet utan och med kontrast

Undersökningstid

45 Min

Indikation

Utredning av djup endometriosis i lilla bäckenet, inklusive adenomyos men med kontrast om det finns i remiss misstänkt ev exempelvis malignitet . Stora FOV som täcker även bukvägg behövs (sectio ärr eller andra op-ärr)

Förberedelser

Fasta 4 timmar

Kreatinin > 70år

Frågeformulär ([Förberedelser och frågeformulär](#))

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Fungerande infart för kontrasttillförsel

Informera patienten om andningsinstruktioner

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System

1,5T Siemens

3T Philips

Patientpositionering

Feet first – supine

Ryggläge, fötterna först. Knä kudde. Hörselskydd samt larm knapp tilldelas patient.

Patientcentrering

Centrera mitt på spolen

Spole

Body Array, lägg spolen så den täcker aktuellt

undersökningsområde samt integrerad ryggspole

Kontrastmedel

Gadoterinsyra (Clariscan 0,05mmol/ml) 0,2ml/kg

Kontrastinjektion

Injektor 2ml/sek

Läkemedel

Hyoscinebutylbromid 20mg (Buscopan 20mg/ml) intravenöst

Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5T

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
20 mg Buscopan IV			
Localizer			

T2 tse	SAG	4MM	Lilla bäckenet ut till sidoväggarna inkl bukhinnan. L3 till nedan symfysen
T2 tse	COR	4MM	Ovinklad, Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område
T1 tse	TRA	4MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med L5/S1
T1 vibe fs bh nedre	TRA N	2MM	Ovinklad, nedre delen av buken
T1 vibe fs bh övre	TRA Ö	2MM	Ovinklad, övre delen av buken, se till att överlappa TRA N. Hela buken ska täckas in.
T1 vibe fs cor bh hela buken	COR	4MM	Ovinklad, Hela buken tom vagina. Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område
KONTRAST dynamisk	2ml/sek		Clariscan 0,2ml/kg
T1 vibe fs mbh Gd	TRA	3MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område. En tomserie, starta sedan kontrasten.
T2 tse Gd	TRA	4MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med L5/S1
T1 vibe fs bh nedre Gd	TRA N	2MM	Ovinklad, nedre delen av buken
T1 vibe fs bh Övre Gd	TRA Ö	2MM	Ovinklad, övre delen av buken, se till att överlappa TRA N. Hela buken ska täckas in.
T1 vibe fs Gd	SAG	2 MM	Lilla bäckenet ut till sidoväggarna inkl bukhinnan. L3 till nedan symfysen
T1 vibe fs bh Gd	COR	2MM	Ovinklad, Hela buken tom vagina. Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område

Sekvenser/kriterier PHILIPS 3T

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
20 mg Buscopan IV SURVEY			
T2W tse	SAG	4MM	Centrera i medellinjen. Täcka aktuellt område
T2W tse	COR	4MM	Ovinklad, Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område
T1 mDixon IOW	TRA	2MM	Ovinklad. Hela buken ska täckas in.
T1 mDixon IOW	SAG	2MM	Lilla bäckenet ut till sidoväggarna inkl bukhinnan. L3 till nedan symfysen
KONTRAST dynamisk	2ml/sek		Clariscan 0,2ml/kg
T1 mDixon dyn Gd	TRA	3MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område. En tomserie, starta sedan kontrasten.
T2W tse Gd	TRA	4MM	Ovinklad, Från symfysen tom i höjd med S2. Ska täcka aktuellt område
T1 mDixon IOW Gd	TRA	2MM	Ovinklad, övre delen av buken. Hela buken ska täckas in.
T1 mDixon W HR BH Gd	COR	4MM	Ovinklad, Hela buken tom vagina. Från symfysens inre kant tom rektum. Ska täcka aktuellt område

Dokumentation

Vid avsteg från metoden ska orsaken till detta antecknas i remissanteckningar.

Administrerade läkemedel journalförs i Sectra-PACS.

MR-säkerhet

Rutin för MR-säkerhet följs i enlighet med säkerhetshandbok för MR-verksamhet. Vid implantat används SU:s

implantatbedömningar eller ring fysikernas säkerhetstelefon på
031 342 44 17

Dokumentinformation

Innehållsansvarig

Åsa Offesson, sektionsansvarig röntgensjuksköterska, bild- och
funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Domagoj Marjan, överläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

Markus Håkansson, verksamhetschef, bild- och funktionsmedicin
och medicinsk service, SÄS

Nyckelord

Metodbok MR, nedre buk, endometriosis

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Bild- och funktionsmedicin och medicinsk service

Innehållsansvar: Åsa Offesson, (asaof1), Sektionsledare

Granskad av: Domagoj Marjan, (domma2), Överläkare

Godkänd av: Markus Håkansson, (marha68), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9631-1641598044-616

Version: 1.0

Giltig från: 2026-02-05

Giltig till: 2028-01-29