

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: 2028-01-30

Prostata utan och med kontrast, flerfas MR-nedre buk (SÄS)

Syfte

Metodbeskrivning av MR Prostata och vesiklar utan och med kontrast

Förändringar sedan föregående version

Ny metodmall

Arbetsbeskrivning

Us kod/Us namn

M57902/MR Prostata och vesiklar utan och med kontrast, flerfas

Undersökningstid

40 minuter

Indikation

När patienten har höftprotes vid frågeställning PI-RADS, tumörförändringar, prostatavolym, förhöjt PSA

Förberedelser

Fasta 3 timmar

Microlax 2 timmar före undersökningen

Kreatinin > 70år

Frågeformulär [Förberedelser och frågeformulär inför magnetkameraundersökning - Södra Älvsborgs Sjukhus](#)

ID kontroll

Patienten ska byta om till patientkläder vid undersökningen

Be patienten tömma blåsan innan undersökningen

Fungerande infart för kontrastmedelstillförsel

Förse patienten med hörselskydd samt larmballong

System

1,5T Siemens (I första hand)

3T Philips

Patientpositionering

Feet first – supine

Ryggläge, fötterna först. Knäkudde. 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

Microlax 2 timmar före undersökningen enligt anvisning

Sekvenser/kriterier SIEMENS 1.5T

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
Localizer			
T2 tse	SAG	3MM	Ovinklad, täcka prostatan
T2 tse	TRA	3MM	Ovinklad, täcka prostata samt vesiklar
Ep2d Diff B100-800	TRA	3MM	Ovinklad täcka prostata samt vesiklar. Samma position som T2 Tra
T2 tse	COR	3MM	Ovinklad, täcka prostata samt vesiklar
T1 tse körtel	TRA	4MM	Ovinklad, symfysens underkant och till aortabifurkationen
KONTRAST Dyn	2ml/sek		Clariscan 0,2ml/kg
T1 vibe dyn Gd	TRA	3MM	Ovinklad, täcka prostata samt vesiklar. Samma position som T2 Tra. Starta kontrast efter två mätningar.

Sekvenser/kriterier PHILIPS 3T

Sekvens	Snittplan	Snitt tjocklek	Täckningsområde, vinkling med mera (kriterier)
SURVEY			
T2W tse	SAG	4MM	Ovinklad, täcka prostata samt vesiklar
T2W tse	TRA	4MM	Ovinklad, täcka prostata samt vesiklar
DWI B100-800	TRA	5MM	Ovinklad täcka prostata samt vesiklar. Samma position som T2 Tra
T2W tse	COR	4MM	Ovinklad, täcka prostata samt vesiklar
T1W tse körtel	TRA	5MM	Ovinklad, symfysens underkant och till aortabifurkationen
KONTRAST	Ej dyn		Clariscan 0,2ml/kg

CS 3D Gd	TRA	3MM	Ovinklad, täcka prostata samt vesiklar. Samma position som T2 Tra, Ej dynamisk.
-----------------	-----	-----	---

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.

Övrigt

MR prostata ska i förstahand utföras på 3T. Om patienten har höftprotes boka undersökningen på 1.5Tesla med kontrast pga metallartefakter från protesen

Viktigt att blåsan är tömd inför undersökningen

Dokumentinformation

Innehållsansvarig

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

Domagoj Marjan, överläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Innehållsgranskare

Domagoj Marjan, överläkare, Bild- och funktionsmedicin, SÄS

Fastställt av

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

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Nyckelord

Metodbok MR, nedre buk, prostata, kontrast, flerfas

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: SAS9631-1641598044-257

Version: 1.0

Giltig från: 2026-02-05

Giltig till: 2028-01-30