

Gäller för: Västra Götalandsregionen

Innehållsansvar: Rebecka Arnsrud Godtman, (rebgo1), Specialistläkare

Granskad av: Jonas Wallström, (jonoh1), Överläkare

Godkänd av: Andreas Hallqvist, (andha16), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-04-06

Giltig till: 2027-04-01

REGIONAL RUTIN Organiserad prostatacancertestning – Magnetkameraundersökning (MR)

Syfte

Säkerställa att alla personer som kommer vidare för utredning inom organiserad prostatacancertestning utreds enligt nedanstående rutiner (om inte medicinska kontraindikationer föreligger).

Bakgrund

Hälso- och sjukvårdsstyrelsen har beslutat om Organiserad prostatacancertestning i Västra Götalandsregionen 2020–2025, diarienummer HS 2019–00027. Målet är att prostatacancertestning i framtiden ska utföras på ett strukturerat, jämlikt och kvalitetssäkrat sätt med möjligheter till testning för alla personer i Västra Götalandsregionen som berörs av det medicinska innehållet. Se [Organiserad prostatacancertestning - regional medicinsk riktlinje](#).

Teknik

- Helst 3T
- 1,5T vid implantat som ej är 3T-kompatibelt, eller om 3T saknas.

Patientförberedelser

Patientförberedelser syftar till att minska artefakter på framför allt diffusionssekvensen pga. gas eller tarmrörelser.

- Fasta 3 timmar före undersökning. Det går bra att dricka vatten.
- Självapplikation av Microlax 2 timmar före undersökning.
- Patienten ska helst gå på toaletten före undersökningen för att tömma ändtarmen.

Protokoll

Biparametriskt protokoll som standard:

	Sekvens	Snitt-plan	Snitt-tjocklek	Täckningsområde, vinkling, mm
1	Survey	3-plan		
2	T1W GRE Dixon/LAVA Flex	sag	3 mm gap=-50%	<ul style="list-style-type: none"> Ska täcka från bäckenbotten t.o.m. aortabifurkationen (ca vid L5). Nedersta snittet ska ligga strax under prostata. Används för att se paraortala körtlar. FOV 300 x 300 mm, upplösning 1,7 x 1,7 mm (ca)
3	T2W TSE (gärna MultiVane /Propeller)	sag	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> Centreras över prostata. Täck prostata i alla plan. FOV 200 x 200 mm, upplösning 1 x 1 mm (ca)
4	T2W TSE (gärna MultiVane /Propeller)	cor	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> Lägg 1:a snittet lite framför prostata på sag så att man får med en del av vesiklarna. Täck prostata i alla plan, man behöver inte täcka hela vesiklarna. FOV 200 x 200 mm, upplösning 1 x 1 mm (ca)
5	DWI 3-4b (b=0, 100, 1000, cb1500/b1500)	tra	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> Vid höftprotes byt till DWI Zoom (Philips). Täck hela prostata inklusive perifera zonen nertill, öka antal snitt vid behov. Se till att bildkvaliteten är bra (se "Övrigt" ovan). ADC görs på b = 100 + 1000 b1500 kan gärna vara kalkylerad. FOV ca 280 x 230 mm, upplösning: ≤ 2,5 x 2,5 mm
6	T2W TSE (gärna MultiVane /Propeller)	tra	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> Måste ha samma antal snitt som nr 5 ovan (DWI). FOV ca 180 x 180, upplösning: ≤ 0,7 x 0,4 mm.
Vid höftprotes:				
5	DWI Zoom 3b* (b=0, 100, 1000, cb1500)	tra	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> Gäller Philips-system. Samma som nr. 5 ovan.

Granskning

Granskning enligt PIRADSv2.1. Önskvärt att radiologerna har erfarenhet av att jobba med PIRADS och att fallen hanteras av ett litet antal intresserade radiologer.

Svarsutlåtande

Strukturerade MR-utlåtande ska lämnas via digital svarsmall på INCA¹.

Ekonomisk ersättning

Undersökningen är kostnadsfri för deltagare. Ersättning till radiologienheter utgår med 3242 kr per patient. För att ta del av ersättningen ska faktura skickas månatligen till kansliet för organiserad prostatacancertestning och underlag med personnummer på utredda patienter bifogas.

Faktureringsuppgifter:

iKundnr 73114

Beställar-ID 66680

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

FE 1065

405 83 Göteborg

Kontakt vid frågor

Tveka inte att höra av er till kansliet vid frågor!

Kansli:

Mail: opt-kansli@vgregion.se

Telefonnummer för vårdpersonal: 0722-17 17 99

Telefonnummer för deltagare i organiserad prostatacancertestning:

010-441 28 38

Innehållsansvarig

Rebecka Arnsrud Godtman, Specialistläkare urologi, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset

Jonas Wallström, Överläkare radiologi, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset

Relaterad information

[Organiserad prostatacancertestning - regional medicinsk riktlinje](#)

[Organiserad prostatacancertestning - Provtagning Regional rutin](#)

[Organiserad prostatacancertestning - Utredning urologi Regional rutin](#)

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

INCA står för Informationsnätverk för cancervården och är en nationell IT-plattform för hantering av register kring cancerpatienter avseende vård och forskning.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Västra Götalandsregionen

Innehållsansvar: Rebecka Arnsrud Godtman, (rebgo1),
Specialistläkare

Granskad av: Jonas Wallström, (jonoh1), Överläkare

Godkänd av: Andreas Hallqvist, (andha16), Verksamhetschef

Dokument-ID: SSN11800-2140136717-341

Version: 7.0

Giltig från: 2025-04-06

Giltig till: 2027-04-01