

Regional rutin

# Organiserad prostatacancertestning – Magnetkameraundersökning (MR)

## Syfte

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

## Bakgrund

Hälso- och sjukvårdsstyrelsen har beslutat om OPT i Västra Götalandsregionen 2020–2026, 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 diffusionsssekvensen 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"> <li>• Ska täcka från bäckenbotten t.o.m. aortabifurkationen (ca vid L5).</li> <li>• Nedersta snittet ska ligga strax under prostata.</li> <li>• Används för att se paraortala körtlar.</li> <li>• FOV 300 x 300 mm, upplösning 1,7 x 1,7 mm (ca)</li> </ul>
3	T2W TSE (gärna MultiVane /Propeller)	sag	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centreras över prostata.</li> <li>• Täck prostata i alla plan.</li> <li>• FOV 200 x 200 mm, upplösning 1 x 1 mm (ca)</li> </ul>
4	T2W TSE (gärna MultiVane /Propeller)	cor	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lägg 1:a snittet lite framför prostata på sag så att man får med en del av vesiklarna.</li> <li>• Täck prostata i alla plan, man behöver inte täcka hela vesiklarna.</li> <li>• FOV 200 x 200 mm, upplösning 1 x 1 mm (ca)</li> </ul>
5	DWI 3-4b (b=0, 100, 1000, cb1500/b1500)	tra	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vid höftprotes byt till DWI Zoom (Philips).</li> <li>• Täck hela prostata inklusive perifera zonen nertill, öka antal snitt vid behov.</li> <li>• Se till att bildkvaliteten är bra (se "Övrigt" ovan).</li> <li>• ADC görs på b = 100 + 1000</li> <li>• b1500 kan gärna vara kalkylerad.</li> <li>• FOV ca 280 x 230 mm, upplösning: ≤ 2,5 x 2,5 mm</li> </ul>
6	T2W TSE (gärna MultiVane /Propeller)	tra	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Måste ha samma antal snitt som nr 5 ovan (DWI).</li> <li>• FOV ca 180 x 180, upplösning: ≤ 0,7 x 0,4 mm.</li> </ul>
<b>Vid höftprotes:</b>				
5	DWI Zoom 3b* (b=0, 100, 1000, cb1500)	tra	3 mm gap=0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gäller Philips-system.</li> <li>• Samma som nr. 5 ovan.</li> </ul>

## 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 svarsform på INCA<sup>1</sup> (som en integrerad del i Sectra PACS, alternativt separat).

## Ekonomisk ersättning

Undersökningen är kostnadsfri för deltagare. Ersättning till radiologienheter utgår enligt prislistan för primärvården (år 2026, 3198 kr per genomförd MR-undersökning). För att ta del av ersättningen ska faktura och underlag med datum för undersökning och personnummer på undersökta patienter skickas via fakturasystem till ikund-nr 73114, Beställar-ID 66680.

### Officiell fakturaadress:

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

FE 1065

Beställar-id: 66680

405 83 Göteborg

## Kontakt vid frågor

Tveka inte att höra av er till kansliet vid frågor!

### Kansli:

Mail: [opt-kansli@vgregion.se](mailto:opt-kansli@vgregion.se)

Telefonnummer för vårdpersonal: 0722-17 17 99  
Telefonnummer för deltagare i organiserad prostatacancerundersökning: 010-441 28 38

# Innehållsansvarig

Rebecka Arnsrud Godtman, Överläkare 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](#)

---

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),  
Överläkare

**Granskad av:** Jonas Wallström, (jonoh1), Överläkare

**Godkänd av:** Andreas Hallqvist, (andha16), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SSN11800-2140136717-341

**Version:** 9.0

**Giltig från:** 2026-01-27

**Giltig till:** 2028-01-27