

## Organiserad prostatacancer-testning – Magnetkameraundersökning (MR)

Fastställd av ordförande för Regionalt programområde Cancer (HS 2020–00940) januari 2021 giltig till februari 2023. Utarbetad av Styrgruppen för pilotprojektet organiserad prostatacancer-testning

**Rutinen vänder sig till radiologisk enhet som tar emot patienter inom organiserad prostatacancer-testning.**

### Syfte

Säkerställa att alla män<sup>1</sup> som kommer vidare för utredning inom organiserad prostatacancer-testning utreds enligt nedanstående rutiner (om inte medicinska kontraindikationer föreligger).

### Bakgrund

Hälso- och sjukvårdsstyrelsen har beslutat om pilotprojekt för prostatacancer-testning i Västra Götalandsregionen 2020–2022 inför övergång till organiserad prostatacancer-testning, diarienummer HS 2019–00027. Målet är att prostatacancer-testning i framtiden ska utföras på ett strukturerat, jämlikt och kvalitetssäkrat sätt med möjligheter till testning för alla män i Västra Götalandsregionen. Se Regional medicinsk riktlinje Organiserad prostatacancer-testning.

### Teknik

Tekniken som ska användas är 3T eller 1.5T MR-kamera.

### Patientförberedelser

Patientförberedelser syftar till att minska artefakter på DWI pga. gas eller tarmrörelser.

- Rekommenderat att patienten har tömt tarmen innan undersökningen. Lavemang eller motorikhämmande kan ges efter lokala traditioner.
- Vid stora mängder gas i rektum på scoutbild rekommenderas att uppmana patienten att aktivt försöka tömma gasen.
- Det kan vara en fördel att köra DWI tidigt i protokollet!

### Protokoll

Biparametriskt protokoll som standard:

1. T2 ax 3 mm utan mellanrum (ovinklad eller vinklad längs prostatas längsaxel) över prostata, samt ytterligare två ortogonala plan (cor, sag).
2. T1 ax (ovinklad) stort FOV inkluderande nedre buken OBS! tom aortabifurkationen vid PSA>20.
3. DWI ax med snittjocklek 3 mm och samma vinkling som T2 ax. DWI ska inkludera ett högt b-värde (närmre b1500, faktiskt eller kalkylerat) och ADC-karta.

Vid höftprotes eller annat osteosyntesmaterial som skapar artefakter över prostata: Tillägg av kontrast enligt punkt 4 (multiparametriskt protokoll) alternativt diffusionssekvens med litet field of view.

4. DCE ax 3 mm, temporal upplösning <15s, observationstid =2min

### 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.

---

<sup>1</sup> Med män avses alla personer med prostata, oavsett könsidentitet

## Svarsutlåtande

Strukturerade MR-utlåtande ska lämnas via digital svarsmall på INCA<sup>2</sup>.

## Ekonomisk ersättning

Magnetkameraundersökning är kostnadsfritt för patienter inom organiserad prostatacancer-testning. Ersättning till radiologienheter utgår med 4000 kr per patient. För att ta del av ersättningen ska faktura skickas månatligen till kansliet för organiserad prostatacancer-testning 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@rccvast.se](mailto:opt-kansli@rccvast.se)

Telefonnummer för vårdpersonal: 0722-17 17 99

Telefonnummer för deltagare i organiserad prostatacancer-testning: 010-441 28 38

## Innehållsansvarig:

Rebecka Arnsrud Godtman, Leg. läkare, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

## Relaterad information

[Regional medicinsk riktlinje Organiserad prostatacancer-testning](#)

[Regional rutin Organiserad prostatacancer-testning – Provtagning](#)

[Regional rutin Organiserad prostatacancer-testning – Utredning urologi](#)

---

<sup>2</sup> INCA står för Informationsnätverk för cancer vården och är en nationell IT-plattform för hantering av register kring cancerpatienter avseende vård och forskning.