

# Kreatinin, kriterier vid MR-undersökningar med kontrast vid Röntgenmottagningarna Kungsbacka och Varberg

---

## Hitta i dokumentet

[Högst 3 månader gammalt](#)  
[Högst 2 veckor gammalt](#)  
[Högst 12 timmar gammalt](#)  
[P-cystatin c](#)  
[MR-undersökningar](#)

[Samtidig MR- och CT-undersökning med kontrast](#)  
[Patienter med pågående dialysbehandling](#)  
[Uppdaterat från föregående version](#)

---

Röntgen ansvarar inte för provtagning av kreatinin inför kontrastundersökning, utan detta får ombesörjas av remittent. Röntgen tar endast del av den patientinformation som framgår av remisstexten.

Patienten ombeds via kallelse att ta kontakt med remittent för provtagningsunderlag kreatinin inför röntgenundersökning med kontrast. En vecka före bokad undersökning kontrollerar sekreterare/bokare att aktuellt kreatinin finns. Saknas aktuellt kreatinin tar sekreterare/bokare kontakt med remittent eller patient, där remittent får ombesörja att provtagning sker.

## Högst 3 månader gammalt

Alla patienter över 65 år.

## Högst 2 veckor gammalt

Nedanstående riskfaktorer ska framgå av remisstext:

- Njurtransplanterade patienter
- Patienter med diabetes mellitus
- Patienter som behandlas med metformin.
- Patienter som behandlas med nefrotoxiska läkemedel, t.ex. cytostatika, Vancomycin, NSAID eller metotrexat
- Hjärtsvikt enligt NYHA III-IV
- Patienter med nedsatt njurfunktion.
- Patienter som ska göra MR hjärta

## Högst 24 timmar gammalt

Akuta och inneliggande patienter.

## P-cystatin c

Patienter med avvikande låg muskelmassa och/eller nedsatt leverfunktion ska även ta P-cystatin c för bättre bedömning av njurfunktion. Remittenten bedömer indikation och ombesörjer provtagning.

## MR-undersökningar

Om **GFR <30** bör man visa försiktighet

- Avvakta minst 7 dagar mellan två kontrastinjektioner
- Röntgenläkaren tar ställning till om kontrastinjektion är väl indicerad.

### **Samtidig MR- och CT-undersökning med kontrast**

Elektiva patienter väntar minst 2 dagar mellan kontrastundersökningarna.

Inneliggande patienter, där snabb utredning önskas, bedöms av röntgenläkare som tar ställning till om man kan utföra undersökningen samma dag eller två på varandra följande dagar.

#### **Generella riktlinjer att ta hänsyn till:**

- Om GFR  $\geq 30$  kan man utföra undersökningarna samma dag. Vänta helst 4 timmar mellan undersökningarna.
- Om GFR  $< 30$  avvakta helst 7 dagar mellan undersökningarna. Här får naturligtvis hänsyn tas till hur viktig undersökningen är.

#### **Patienter med pågående dialysbehandling**

- Vid CT-undersökning med jod finns ingen anledning att samordna med hemo- eller peritonealdialys.
- Vid MR-undersökning med gadolinium bör man samordna med dialys.

För mera utförlig information om kontrast och njurfunktionspåverkan hänvisas till:

- Svensk Förening för Medicinsk Radiologis hemsida  
<http://www.sfmr.se/sidor/kontrastmedelsrekommendationer/>
- European Society of Urogenital Radiologys hemsida  
<http://www.esur.org/guidelines/>

#### **Uppdaterat från föregående version**

2021-07-02: Högst 2 veckor gammalt kreatinin MR hjärta

2020-02-06: Högst 24 tim gammalt kreatinin på inneliggande patienter.

Ny rutin. Gäller från 2020-01-01