

Gäller för: Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus, Radiologisk mottagning NÄL

Giltig från: 2024-10-02

Innehållsansvar: Sanna Axelsson, (sanpa5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2026-10-02

Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

Urografi, diures

Metodbok Konventionell röntgen/genomlysning

Gemensam rutin för att utföra undersökning på ett säkert och enhetligt sätt.

Förändringar sedan föregående version

Metod flyttad från intervention till konventionell röntgen/genomlysning.

DT Urografi/Njurar är förstahandsval

Inför undersökningen

Frågeställning

Intermittent hydronefros

Förberedelser

- Eventuellt Metforminpreparat ska utsättas efter undersökningen om GFR är för lågt, se [PM](#)
- P-kreatinin ska vara aktuellt. (Kontrollera provsvar i Melior inom NU-sjukvården)
- Tömd blåsa.
- Fyll i frågeformulär inför undersökning med jodkontrast
- Längd, vikt (inför GFR)
- Beräkna GFR med OmniVis.
- Sätt PVK – dras sedan när undersökningen är klar

Strålskydd

Kvinnor mellan 15-50 år ska tillfrågas om eventuell graviditet. För övriga strålskyddsregler se kapitel 4.2 och 5.4 i [Strålskydd vid undersökningar och behandlingar med röntgenstrålning](#)

Arbetsplats

Siemens Artis Zee

Bord

Liggande, stående

Detektor

Under patienten
Strålriktning: AP

Bländare

30/40, 24/30

Läkemedel Kontrast: Omnipaque 300 mg l/ml – läkaren ordinerar.
Furix 10 mg/ml, 20 mg (= 2 ml) i.v. – läkaren ordinerar.

Dosering Riktlinjer för dosering av kontrast vid urografi för normalviktiga patienter:

GFR ml/min	Ålder	Dosering
>35	18-50 år	50 ml kontrast
>35	>50 år	70 ml kontrast

Undersökning

Bildtagning

1. Förbild
2. Förbild blåsa
3. 5 minuter efter Furix-injektion
4. 15 minuter efter Furix-injektion
5. 20 minuter efter Furix-injektion
6. 25 minuter efter Furix-injektion
7. Slutbild

Tillvägagångssätt

Patienten tömmer blåsan.

Därefter ska patienten dricka 3 dl saft.

Förbild Frontal

Patienten i ryggläge.

Centrera en tvärhand nedanför sternumspetsen.

Patienten ska hålla andan under exponeringen. Detta gäller för alla bilder.

Frontal



Förbild blåsa

Vinkla 15° kraniellt.

Centrera 2 tvärfingrar ovanför symfysen.

Blända in över blåsan cirka 18/24.

Blåsa



Kontrastinjektion

5 minuter efter avslutad vätsketillförsel injiceras ordinerad mängd Omipaque 300 mg l/ml i.v.

**Frontal stående –
5 minuter efter
kontrastinjektion**

5 minuter efter avslutad
kontrastinjektion stående bild över
njurarna,

Skriv antal minuter efter injektion
på bilderna.

Frontal stående



Furixinjektion

Injicera Furix 10 mg/ml, 20 mg
(= 2ml) i.v.

Patienten får tömma blåsan.

**15 minuter efter
Furix-injektion**

15 minuter efter Furix-injektion
stående bild.

Skriv antal minuter efter injektion
på bilderna

15 min Stående



**20 minuter efter
Furix-injektion**

20 minuter efter Furix-injektion
stående bild.

20 minuter Stående



**25 minuter efter
Furix-injektion**

25 minuter efter Furix-injektion
stående bild.

25 minuter Stående



Slutbild - Ryggläge

Avsluta med en bild i ryggläge.

Slutbild Ryggläge



Efter undersökning

Dokumentation i RIS

- Fyll i Farmaka i undersökningskortet.
- Fyll i patients längd, vikt, plasmakreatinin, GFR i Remissanteckningar.
- Fyll i ansvarig SSK/USK
- Start-stopptid, sign

Eftervård

Patienten ska dricka efter undersökningen

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning Uddevalla Sjukhus, Radiologisk mottagning NÄL

Innehållsansvar: Sanna Axelsson, (sanpa5), Röntgensjuksköterska

Godkänd av: Marianna Fehér, (marfe24), Överläkare

Dokument-ID: NU10095-1537046713-589

Version: 3.0

Giltig från: 2024-10-02

Giltig till: 2026-10-02