

# METDOD FÖR CLEARANCE-BESTÄMNING (GFR)

I samråd med njurmedicin, påbörjas med start från 4/3, bestämning av njurfunktion (Glomerulär filtrationshastighet, "GFR") med Iohexolclearance. Metoden är jämförbar med Cr-EDTA-clearance och ersätter denna. Vi kommer att ändra redan skickade Cr-EDTA-clearance-undersökningar till Iohexol-clearance.

Iohexol (Omnipaque) är ett jodhaltigt kontrastmedel vilket till vuxna injiceras i en mängd av 5 ml för bestämning av njurfunktion. Enligt en artikel om 15 års erfarenhet av Iohexolclearance i "The Journal of the International federation of Clinical Chemistry And Laboratory Medicine", 2013 är överkänslighetsreaktioner extremt sällsynta. Risk för kontrastnefropati med dessa små volymer föreligger ej enligt flertalet studier.

Iohexolclearance kommer på SÄS att utföras på vuxna och medan barn under (18 år) hänvisas till Barnfysiologen, DSBUS, SU/Östra, 416 85 Göteborg. Använd vanlig konsultremiss och ange aktuellt P-Kreatinin. Vid frågor kontakta Lena Karlsson, VÖL, 031-343 4551

## Patientförberedelser

Patienten kommer att i kallelsen från Nuklearmedicin att ombedas att:

- kontakta Nuklearmedicinavdelningen om tidigare reaktion på kontrastmedel
- kontakta Nuklearmedicin om patienten genomgått röntgenundersökning med kontrastmedel en vecka innan, i så fall måste undersökningen skjutas fram.
- undvika intag av extremt stor köttportion i samband med undersökningen (Proteinintag påverkar GFR)
- undvika kraftig fysisk ansträngning på undersökningdagen.
- inte ta andra prover eller genomgå andra undersökningar under undersökningstiden

## Beställning i Order Management-Svar i Melior

Remittent beställer undersökningen "Iohexol-clearance, enpunkt" i Order Management med SÄS BORÅS NUKLEARMEDICIN som utförande klinik.

Ytterligare information som är viktig för att kunna förutsäga rätt provtagningstidpunkter är:

- Längd\* och vikt\*
- Aktuellt kreatinin\* med provtagningsdatum OBS!!\*Denna information är "tvingande".
- Eventuellt tidigare känt GFR (angivet i ml/min/1,73) med uträkningsdatum och samtidigt kreatinin-värde är information som är värdefull men inte "tvingande".

Nuklearmedicin bedömer provtagningstider utifrån remissinformationen och kallar patienten samt utför patientundersökningen. Proverna skickas till, utförs och bedöms av NÄL, Klinisk Kemi, och svarstiderna för akuta clearance-undersökningar kan därför komma att förlängas någon dag jämfört med dagens hantering.

**Beställning:**

**Remiss 2019-02-15** Detaljer ▾

Information från din senaste remiss har återanvänts automatiskt. Börja skriva om du vill söka efter andra värden.

Remitterande enhet \*  Utförande klinik \* SAS BORÅS NUKLEARMEDICIN ▾

Remitterande läkare \*

[Lägg till kopiemottagare](#)

Frågeställning \*

Anamnes \*

Längd (cm)  Vikt (kg)

Undersökningar \*  
Börja skriva om du vill söka efter tillgängliga undersökningar.

[Lägg till fler undersökningar](#)

Akut

Övrig info

Tel nr till patienten:

Om tolkbehov finns, vilket språk?

Allergier:

Diabetes  Ja  Nej

Vikt i kg: \*

Längd i cm: \*

Kreatininvärde: \*

Kreatinindatum: \*

Tidigare känd GFR (ml/min/1,73m<sup>2</sup>):

Uträkningsdatum:

Kreatininvärde när GFR räknades ut:

Är patienten överkänslig mot kontrastmedel (Omnipaque)? \*  Ja  Nej

Är patienten jodöverkänslig? \*  Ja  Nej

Är patienten ödemisk? \*  Ja  Nej

Har patienten fått kontrastmedel de senaste 3 dyggen? \*  Ja  Nej

Har patienten tyreotoxikos/pågående behandling mot tyreotoxikos? \*  Ja  Nej

**Svar****Order Management**

Då patientundersökning är utförd skickas detta standardsvar från Nuklearmedicin: "Analyssvar på Iohexol-clearance kommer via Melior."

**Melior**

Svaret (Pt-Iohexolclearance) läses in i Meliors labmodul och hittas på labsvarslistan samt i ordinatorrens signeringskorg. Normal beräknad svarstid är 3 vardagar.

- Clearancevärdet angivet i **relativt** GFR med referensvärden (enheten: mL/min/1,73m<sup>2</sup>) finns i analyskommentaren vid högerklick).
-

- I analyskommentaren kan det finnas ytterligare, för undersökningen relevant information såsom:
  - Icke ytnormerat (absolut) GFR angivet i mL/min
  - Utfört som enpunktsclearance och i så fall tid(t.ex. 4h-prov) eller flerpunktsclearance
  - Ev avvikande BMI
  - Ev bedömningskommentarer utifrån remissinformationen och undersökningsprotokoll

Datum	15-01-23	15-01-23	15-01-23	15-01-22	15-01-16	15-01-16
Tid	14:04:00	13:21:00	--:--	13:48:00	15:46:00	--:--
Pt-Iohexolclearance	Best	77	Best	* 99		Best
P-Kreatinin	Best	88		* 123 *	155	Best

Kommentarer för 19 121212-1212 Testsson, Test

**Analyskommentar**

Achim Barth  
 ÖL Njur-Med  
 Södra Älvsborgssjukhus

Martijn van Essen  
 ÖL Nuklearmed.  
 Södra Älvsborgssjukhus

Markus Håkansson  
 Verksamhetschef, bild och labmedicin  
 Södra Älvsborgssjukhus