

Patient-lohexolclearance, individer > 45 kg

Kund (Inrättning/vårdcentral, klinik, avd/mott) Plats för beställareetikett		BOS-Remissetikett	
Remissdatum		Remitterande läkare (klartext)	
Diagnos			
Kön		Patientens vikt (kg)	
<input type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Kvinna			
Ödem		Patientens längd (cm)	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
Proteinuri		Pt-eGFR(krea) (ml/min/1,73m ²)+ datum	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
Rtg-kontrastmedelsallergi		Pt-eGFR(krea) (ml/min/1,73m ²)+ datum	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
Rtg-undersökning senaste veckan		Pt-eGFR(krea) (ml/min/1,73m ²)+ datum	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej			
Injicerad mängd Omnipaque® (gram alt. mL)		Undersökningen har utförts av <input type="checkbox"/> VO Laboratoriemedicins provtagning	
Plats för labb-etikett		Tidsangivelse: Datum och provtagningstid +/- 1 minut	
		Tidpunkt för 0-prov	Tidpunkt för Omnipaque® -injektion
Plats för labb-etikett		Tidpunkt provtagning	
Plats för labb-etikett		Tidpunkt extra provtagning	
Plats för labb-etikett		Tidpunkt extra provtagning	
Svar, handläggare Glomerulär filtration per 1,73 m ² kroppsytta =			

VO Laboratoriemedicin, Närvård och preanalys USÖ, Akutlaboratoriet Karlskoga,
 Akutlaboratoriet Lindesberg
 Telefon 019-602 11 85. Hemsida: www.regionorebrolan.se/uso/labmed

Undersökningen kan ej göras om patienten mindre än 1 vecka tidigare fått röntgenkontrastmedel. Röntgenkontrastmedelsallergi bör efterfrågas, allvarliga biverkningar av Iohexol är dock extremt sällsynta och dosrelaterade. Kreatininvärdet bör ej vara äldre än 1 månad. Patienten behöver inte vara fastande. Efter Omnipaque®-injektionen kan patienten äta som vanligt och röra sig fritt men bör undvika kroppsansträngningar.

Beställning av Pt-Iohexolclearance

Pt-Iohexolclearance beställs elektroniskt. Inga andra beställningar får göras på samma remiss. En pappersremiss skrivs ut från Provtagningsanvisningarna och bifogas för kompletterade uppgifter. På pappersremissen anges patientens kön, kroppsvikt, längd, färskt P-Kreatinivärde högst 1 mån. och övriga relevanta uppgifter (ev. ödem etc.).

Märk pappersremissen med namnetikett, avsändare och skicka med BOS-etiketterna.

Om belastningen ska utföras av kunden sätts BOS-röretikett på 0-provet och övriga prov 1 ev 2 med namnetiketter och med angivet klockslag och prov datum.

Material

- Venflon-infart alternativt provtagningsset "Safety-Set" (Medic)
- Adapter för att ta "0-provet" genom infarten (Medic)
- Omnipaque® injektionsvätska (300 mg I/mL, GE Healthcare) kan hämtas från Aferesen via Provmottagningen. När kunden önskar göra belastningen själv.
- Vakuumspruta, guldgul propp med gel.

Utförande

- Infart eller en "Safety-Set" som tejpas fast för stabilitet.
- Ur infarten eller Safety-Set tas ett "0-prov", minst 1 mL venblod. Röret märks med BOS-röretikett (iohexol). Ange 0-prov provtagningsstid och datum på rör och på pappersremissen.
- Skölj infarten/venprovtagningsset med 5-10 mL 0,9 % natriumkloridlösning för att se att nålen ligger rätt.
- Den färdiga sprutan med Iohexol-lösningen (Omnipaque) eller exakt 5 ml av Iohexollösningen (Omnipaque) injiceras intravenöst under 30-60 sekunder genom infarten. Tidpunkten noteras med 1 minuts noggrannhet på pappersremissen.
- Används infart skölj genast med 10-20 mL 0,9 % natriumkloridlösning. Används venprovtagningsset skölj med 5-10 ml 0,9 % natriumkloridlösning. Infarten dras ut.
- Omnipaque (Sprutan vägs före och efter injektionen, mängden injicerad Omnipaque® räknas ut och anges i gram med tre decimaler på remissen).

Provtagning

Prover efter Omnipaque-injektionen får ej tas ur infarten etc. Prov 1 och ev.2 ska tas i ven på motsvarande arm. Venprover tas enligt beräknade tider (enl. formel se nedan). Beräkningstabell finns på skrivbordet på Aferesen och provtagningen USÖ. Ange provtagningsstid med 1 minuts noggrannhet. Rören märks med provnummer (1, ev. 2) analys, datum, personnummer, och namn. Anges även på pappersremissen. Lämna en kopia på pappersremissen med varje prov och originalet med sista provet.

Om ordinerande läkare har angivit tidpunkt/tidpunkter för provtagning gör vi enligt önskemål, men visar vår beräkning på ytterligare ett prov tar vi det också för att få ett så aktuellt Kreatininclearance som möjligt.

Kreatininclearance som överskrider (mL/min) Provtagning efter iohexolinjektionen

> 60	220 min
36 – 60	5–7 h
26 – 35	5–7 h + ca 24 h
< 25	ca 24 h

Kreatininclearance kan beräknas från den reviderade Lund-Malmö-formeln (Björk et al. Revised equations for estimating glomerular filtration rate based on the Lund-Malmö Study cohort. Scand J Clin Lab Invest. 2011 May;71(3):232-9). Kalkylatorer med denna formel som bas kan hittas online.

OBS! För patienter med ödem eller ovanliga kroppsproportioner tas tre prover.

VO Laboratoriemedicin, Närvård och preanalys USÖ, Akutlaboratoriet Karlskoga,
Akutlaboratoriet Lindesberg
Telefon 019-602 11 85. Hemsida: www.regionorebrolan.se/uso/labmed