

Beställare/Svarsmottagare	Remitterande läkare	Patientdata (personnummer, namn)
Remissdatum	Planerad undersökningsdag och tidpunkt	
Diagnos/Annan information		
Kön <input type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Kvinna	Patientens vikt (kg) och datum	Vikt, undersökningsdag
Ödem <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Patientens längd (cm) och datum	Längd, undersökningsdag
Rtg-kontrastmedelsallergi <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	P-Kreatinin ( $\mu\text{mol/L}$ ) och/eller P-Cystatin C (mg/L) och datum	
Rtg-undersökning senaste veckan <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej		
Injicerad mängd Omnipaque® (300 mg jod/mL GE Healthcare)	Undersökningen har utförts av, namn, signatur och datum	
Omnipaque® sprutan, 5 mL = _____ g	<input type="checkbox"/> Kemlab, Falun	
Omnipaque® sprutan, tom = _____ g	<input type="checkbox"/> Avd/mott _____	
Vikt av injicerad Omnipaque® = _____ g		
Provtagningsstid och datum för 0-prov:	<b>Tidsangivelse: Datum och provtagningsstid +/- 1 minut</b>	
	Tidpunkt för Omnipaque®-injektion	Signatur
Ordinerad provtagningsstid	Tidpunkt provtagning/Signatur	
Ordinerad provtagningsstid	Tidpunkt extra provtagning/Signatur	
Ordinerad provtagningsstid	Tidpunkt extra provtagning/Signatur	
Omnipaque® lot-nummer		
Kommentar		
<b>Svar, handläggare</b> Glomerulär filtration per $1,73\text{ m}^2$ kroppsytta =		

## Utförande

Undersökningen kan ej göras om patienten mindre än 1 vecka tidigare fått röntgenkontrastmedel. Kontakta laboratoriet om eventuellt undantag. Röntgenkontrastmedelsallergi bör efterfrågas, allvarliga biverkningar av iohexol är dock extremt sällsynta och dosrelaterade. Undersökningen bör inte utföras om patienten har feber och ska helst inte utföras på patienter med misstänkt hypertyreos eller med myasthenia gravis. Patienten behöver inte vara fastande. Efter Omnipaque®-injektionen kan patienten röra sig fritt men bör undvika kroppsansträngningar.

## Beställning av Pt-Iohexolclearance

Fyll i begärd information på andra sidan. Kreatinin och/eller cystatin C resultaten ska vara färska, helst inte äldre än två månader. Om belastningen ska utföras av Kemlab skickas remissen till Kemlab, Falun. Beställande läkare kan skriva in önskemål om provtagningstid för enpunkts- eller flerpunkts-clearance. Förslag till tiderna efter estimerade GFR resultat för enpunktsberäkning finns nedan. I övriga fall görs detta av laboratoriet. Flerpunkts-clearance görs när patienten har ovanliga "kroppsproportioner" eftersom uträkning av fördelningsvolym av iohexol inte behövs. För patienter med väldigt lågt förväntat GFR är flerpunkts clearance att föredra.

## Material

- Venflon-infart
- Adapter för att ta "0-provet" genom infarten
- Färdig invägd spruta med 5 mL Omnipaque® injektionsvätska (300 mg jod/mL, GE Healthcare). Sprutan måste ljusskyddas. För enheter som utför belastningen själv erhålls sprutan från Kemlab (Mora eller Falun). Beställ spruta senast dagen före planerad undersökning. Tel Falun (92157) Mora (93450).
- Vakuumsrör serum, rör utan tillsats, röd propp eller röd propp pediatrik, 2 mL fyllnadsvolym eller kapillärrör utan tillsats, röd propp.

## Utförande

- Infart sätts strax innan undersökningens början.
- Ur infarten tas ett "0-prov", minst 1 mL venblod. Röret märks med personnumretikett, provtagningstid och datum. Provtagningstid och datum anges även på pappersremissen.
- Skölj infarten med ca 5 mL 0,9 % steril fysiologisk natriumkloridlösning för att se att nålen ligger rätt.
- Den färdiga sprutan med Omnipaque injiceras intravenöst under ca 30 sekunder genom infarten. Tidpunkten noteras med 1 minuts noggrannhet på pappersremissen och röret. Skölj genast infart med ca 10 mL 0,9 % steril natriumkloridlösning. Infarten dras därefter ut, eventuellt efter en viss observationstid, följ lokal rutin.
- Sprutan med rester av Omnipaque lämnas åter till Kemlab efter överenskom. (Sprutan vägs före och efter injektionen, mängden injicerad Omnipaque räknas ut).

## Provtagning:

Prover tagna efter Omnipaque-injektionen får **inte** tas från armen där injektion skett. Venprover tas enligt tider som anges på remissen (minsta blodvolym 1 mL). Proverna måste ljusskyddas. Rören märks med personnummer, provtagningstid och datum. Ange provtagningstid (med en minuts noggrannhet) på rören och pappersremissen. Skicka originalremissen med rören och den tomma sprutan. I fall med förlängd undersökningstid bör proven lämnas till laboratoriet innan undersökningens slut eftersom provrören måste centrifugeras tidigast efter 60 minuter och senast inom 3 timmar efter provtagningen. Dessa rör ljusskyddas och lämnas till laboratoriet tillsammans med en kopia av remissen. Rör och den tomma sprutan kan skickas med rörpost.

Provtagning (enpunktsberäkning) efter Pt-eGFR(Krea LMrev) eller Pt-eGFR (CysC-CAPA)

(mL/min/1,73m<sup>2</sup>)

>60

40 – 60

25 - 40

<25

Provtagning efter iohexolinjektionen

4 timmar

5 timmar

7-8 timmar

24 timmar