

Iohexol-clearance

Bakgrund

Undersökningen görs för att bestämma GFR, glomerulär filtrationshastighet, det vill säga den volym primärurin som filtreras från plasma genom njurarnas (njurens) glomeruli per tidsenhet. GFR anses som det mått som bäst beskriver hur väl njurarna fungerar och som en avspeglning av antal fungerande nefron.

Indikationer

Beräkning av GFR, till exempel för att:

- Bestämma njurfunktion vid njursjukdomar
- Njurfunktion före och efter transplantation respektive donation
- Inför olika behandlingar där njurfunktionen påverkar läkemedelsdoseringen.

Upplysningar på remiss

- Kort anamnes, klinik och riktad frågeställning.
- Aktuellt kreatinin.
- Önskemål om tid för undersökningen.
- Information om allergi mot kontrastmedel.

Förberedelser

- Kontrollera att patienten inte är överkänslig mot jod-kontrast – i så fall kontakta Nuklearmedicin för premedicinering.
- Kontrollera att patienten inte genomgått röntgenundersökning med jodkontrast inom 1 vecka.
- Ange aktuell längd och vikt.
- Beställ undersökningen i Order management NM Clearancebestämning beställarkod.
- Det är viktigt att patienten är i god hemodynamisk balans och inte har pågående urvätskningsbehandling eller ska genomgå annan tömning av extravaskulär vätska eller kraftig övervätskning med ödem. Dessa faktorer påverkar undersökningens utfall och kan ge falska undersökningsresultat.

Utförande

Nuklearmedicinsk personal beräknar estimerad GFR utefter bland annat kreatinin, ålder och kön. Beroende på uträknat värde bestäms olika tidsintervall för provtagning.

Undersökningen innefattar endast injektion och provtagning efter visst antal timmar.

Undersökningen innehåller ingen bildtagning.

Om avdelningen önskar så kan de själva ta eftermiddagsblodproverna. Det är då viktigt att använda en rättvisande klocka och skriva den exakta tiden för provtagning på etiketterna som Nuklearmedicin skickar med patienten. Proverna lämnas till Nuklearmedicin eller direkt till lab (Unilabs provinlämning) om man kommit överens om detta.

OBS!!

I tiden mellan injektion och provtagning ska patienten inte äta överdrivet mycket protein, anstränga sig så att hen blir svettig. Patienten ska heller inte lämna andra prover eller få dropp/blodtransfusion i mellantiden.

[För ytterligare information se Metodbeskrivning Iohexolclearance.](#)

Kontaktrestriktion

Undersökningen innehåller ingen strålning och har således ingen kontaktrestriktion.
Metodbeskrivning Iohexol-clearance