

## Renografie

### Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor renografie. Dit onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. In deze folder leest u hoe dit onderzoek verloopt.

### Wat is renografie?

Renografie is een functieonderzoek van de nieren. Tijdens dit onderzoek krijgt u een kleine hoeveelheid licht radioactieve vloeistof in het bloed toegediend. Deze vloeistof wordt vanuit het bloed door de nieren opgenomen en via de urinewegen afgevoerd naar de blaas. Met behulp van een gammacamera maken we gedurende een half uur foto's. Zo wordt het functioneren van uw nieren onderzocht en bekeken of de afvoer van urine naar de blaas ongehinderd verloopt.

Bij patiënten met een hoge bloeddruk kan de oorzaak liggen in een vernauwde nierslagader. Met renografie wordt beoordeeld of daarvan sprake is. In dat geval krijgt u voor het onderzoek een tablet met het bloeddrukverlagende medicijn Capoten®.

### Vorbereiding

#### *Medicijnen:*

Als u plastabletten gebruikt dan moet u 3 dagen voor het onderzoek hier mee stoppen. Andere medicijnen kunt u gewoon doorgebruiken.

### Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

Het onderzoek kan op twee manieren worden uitgevoerd:

#### **A. Zonder Capoten® toediening (standaard)**

U krijgt in de wachtkamer eerst een aantal glazen water te drinken. Na ongeveer een half uur wordt u meegenomen naar de meetkamer. In de kleedkamer plast u eerst goed uit. U mag uw kleding aanhouden, alleen de lange broek of een BH met beugels moeten uit. Daarna wordt u in de meetkamer geroepen. Via een vleugelnaaldje in de arm wordt bij u een medicijn Lasix® dat het plassen bevordert toegediend. Meteen daarna wordt een kleine hoeveelheid licht radioactieve vloeistof toegediend.

Tijdens deze injectie ligt u op uw rug op een onderzoekstafel.

Onder de tafel is een camera geplaatst. Deze gammacamera registreert de geringe hoeveelheid straling die uw lichaam uitzendt. Gedurende twintig minuten worden foto's gemaakt van de nieren en urinewegen. Het is belangrijk dat u goed stil ligt tijdens het maken van de foto's. Na het onderzoek plast u op het toilet in een beker uit zodat de hoeveelheid urine gemeten kan worden. Daarna wordt nog een foto gemaakt. Na een half uur wordt meestal nog een late opname gemaakt. Hierna kunt u de afdeling verlaten.

#### **B. Met Capoten® toediening (incidenteel)**

U krijgt eerst een tablet om in te nemen. Hierbij wordt ook de bloeddruk gemeten. Na een half uur krijgt u een aantal glazen water te drinken. Na weer een half uur plast u goed uit. Daarna wordt u in de meetkamer geroepen. U krijgt een injectie in uw arm, waarbij een kleine hoeveelheid licht radioactieve vloeistof wordt toegediend. Tijdens deze injectie ligt u op uw rug op een onderzoekstafel. Onder de tafel

is een camera geplaatst. Deze gammacamera registreert de geringe hoeveelheid straling die uw lichaam uitzendt.

Gedurende twintig minuten worden foto's gemaakt van de nieren en urinewegen. Halverwege het onderzoek wordt nogmaals de bloeddruk gemeten. Het is belangrijk dat u goed stil ligt tijdens het maken van de foto's. Na het onderzoek gaat u weer naar het toilet om in een beker uit te plassen. Zo wordt de hoeveelheid urine gemeten. Na het plassen wordt nog een foto gemaakt. Eventueel volgt er ook nog een foto een half uur daarna. Hierna kunt u de afdeling verlaten.

### **Wat merkt u van het onderzoek?**

De toediening van de radioactieve stof voelt aan als een prik voor bloedafname. Het drinken van water voor het onderzoek en/of het toedienen van het plasmiddel Lasix® kan eventueel bestaande klachten doen toenemen, maar meestal merkt u hier niets van.

### **De uitslag**

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist of huisarts.

### **Is het onderzoek gevaarlijk?**

De radioactieve stralingsdosis is niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen. De straling die wordt gebruikt is gering en verdwijnt vaak binnen enkele uren weer uit het lichaam. De hoeveelheid straling is vergelijkbaar met het maken van röntgenfoto's. Ook de kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief.

### **Belangrijk**

- Blijft u na de toediening van de radioactieve stof op onze afdeling? Neem dan plaats in de 'wachtruimte voor patiënten ingespoten met radioactief materiaal'.
- Bent u (mogelijk) **zwanger** of geeft u **borstvoeding**? Meldt u dit dan bij het maken van de afspraak of aan de laborant vóór het onderzoek begint.

### **Reisverklaring**

Gaat u binnen 3 dagen na het onderzoek een vliegreis maken? Meld dit bij de laborant. U krijgt dan een "vliegbrief". Met deze vliegbrief kunt u zonder problemen de douane passeren mochten de detectiepoortjes afgaan.

### **Vragen?**

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de assistent of uw behandelend specialist.

Afdeling Nucleaire Geneeskunde

Telefoonnummer: (076) 595 30 16

Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

Meer lezen over nucleaire geneeskunde bij Amphia?

Ga naar afdeling Nucleaire Geneeskunde (<https://www.amphia.nl/afdelingen/nucleaire-geneeskunde>)