



## Patiënteninformatie nucleair nierfunctie-onderzoek (renografie) Na gebruik van captopril

### Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een nucleair nierfunctie-onderzoek. Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig door te lezen.

### Wat is een nucleair onderzoek?

Met een nucleair onderzoek wordt een lichaamsdeel of orgaan zichtbaar gemaakt met behulp van een radioactieve stof. Het gaat hierbij om stoffen die een kleine hoeveelheid radioactiviteit bevatten. Deze stoffen verzamelen zich in een lichaamsdeel of orgaan dat men wil onderzoeken. Deze stoffen zenden korte tijd straling uit. Als patiënt merkt u daar niets van. Er wordt altijd naar gestreefd stoffen te gebruiken met een lage stralingsbelasting voor de patiënt en zijn omgeving.

De gebruikte stof wordt meestal in een ader in de arm ingespoten. Er moet nu gewacht worden totdat de stof op de gewenste plaats is. Daarna worden met een speciale camera foto's gemaakt. De camera registreert de radioactiviteit en zendt zelf geen straling uit. De gebruikte stof verdwijnt weer uit uw lichaam met de urine en ontlasting. De ingespoten stof heeft over het algemeen geen bijwerkingen.

### Doel van het onderzoek

Met behulp van een nucleair nierfunctie-onderzoek wordt de opname en de uitscheiding van de radioactieve stof via de nieren onderzocht. Met dit onderzoek kan tevens het functioneren van de nieren vastgesteld worden onder invloed van bepaalde medicatie.

### Zwangerschap

Indien de mogelijkheid bestaat dat u zwanger bent, neemt u dan voor nader overleg contact op met de arts die u heeft verwezen.

### Borstvoeding

Geeft u borstvoeding, dan kan het noodzakelijk zijn dat u daar tijdelijk mee stopt. Neemt u voor overleg contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01.

### Vorbereiding

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Wij adviseren u geen jonge kinderen en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee te nemen naar onze afdeling.
- Voorafgaand aan het onderzoek moet u voor 3 dagen het gebruik van diuretica stoppen.
- Voorafgaand aan het onderzoek moet u voor 3 dagen een eventueel gebruik van ACE-remmers stoppen, dit gaat in overleg met uw behandelend arts.
- Op de dag van het onderzoek mag u **geen** Captopril, Capoten of Renitec innemen.
- Het gebruik van Diclofenac of andere NSAID's kunnen het onderzoek beïnvloeden, noodzakelijk gebruik in ieder geval even melden.
- In de 4 uren voorafgaand aan het onderzoek mag u niet meer eten; drinken mag wel.
- 60 minuten vóór aanvang van het onderzoek moet u een halve liter water drinken.



- U kunt gewoon naar het toilet gaan.
- Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden.

## **Het onderzoek**

Vlak voor het onderzoek wordt u gevraagd nog even uit te plassen.

Tijdens het onderzoek ligt u op een smalle onderzoekstafel. De camera staat onder deze tafel. U krijgt een infuusnaaldje in een ader in de arm, waardoor de radioactieve vloeistof wordt geïnjecteerd. Tegelijkertijd worden de opnamen gestart. U moet ongeveer 30 minuten stil blijven liggen. De radioactieve stof wordt nu door de nieren uit het bloed gefilterd en naar de blaas afgevoerd. Het verloop hiervan wordt door de camera vastgelegd.

Na afloop van het eerste deel wordt uw bloeddruk gemeten en krijgt u een tablet met captopril. Vervolgens wordt gedurende een uur uw bloeddruk gemeten om de 15-30 minuten en krijgt u nog extra water te drinken. Daarna mag u uitplassen en gaan we verder met het onderzoek, dit is een herhaling van het eerste deel en duurt nogmaals 30 minuten.

Alles bij elkaar moet u 2 tot 2,5 uur rekenen voor het hele onderzoek.

## **Na het onderzoek**

U kunt weer normaal eten. Wij adviseren u om extra te drinken en naar het toilet te gaan, zodat de radioactieve stof weer snel uit het lichaam verdwijnt.

De uitslag van het onderzoek wordt op de eerstvolgende afspraak met u besproken door uw behandelend (huis)arts.

## **Tot slot**

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of de medisch nucleair werker. Telefonisch kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01.

Meer achtergrondinformatie over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan kunt lezen in onze folder Informatie over straling: [www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf](http://www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf).