

# Dynamische nierfunctiescan



**azdelta**

Uw ziekenhuis.

Beste patiënt

In deze folder over dynamische nierfunctiescan of Mag3-scintigrafie geven we u meer uitleg over wat we hiermee precies onderzoeken en hoe het onderzoek verloopt. U vindt hier ook wat meer informatie over wat we van u verwachten om het onderzoek zo goed mogelijk te laten gebeuren. Het nemen van de scan is veilig en pijnloos. Zijn er nog bepaalde zaken onduidelijk, stel ons gerust al uw vragen. Wij geven u graag antwoord.

Met vragen i.v.m. de kostprijs van dit onderzoek kunt u steeds terecht bij de dienst facturatie op 051 23 78 48.

Het team nucleaire geneeskunde

## 1 Doel van het onderzoek

Een dynamische nierfunctiescintigrafie is een onderzoek van de nieren dat uitgevoerd wordt met behulp van een lichtradioactief gemerkte stof. Met het onderzoek kunnen afwijkingen in de nierfunctie of in de afvloeï van de urine naar de blaas opgespoord worden.

## 2 Voorbereiding

Voor dit onderzoek is het nodig dat u **vooraf voldoende drinkt** om de nieren goed te activeren. U mag wel naar het toilet gaan.

## 3 Verloop van het onderzoek

- Voor de start van dit onderzoek vragen wij u om naar het toilet te gaan en goed te plassen.
- Een kleine hoeveelheid radioactief gemerkte stof wordt toegediend via een inspuiting in de arm terwijl u op de cameratafel ligt
- Onmiddellijk worden foto's genomen die tonen hoe de

gemerkte stof in de nieren wordt opgenomen en er weer uit wordt gefilterd. Dit duurt ongeveer 40 minuten. Het is hierbij belangrijk om zo stil mogelijk te blijven liggen.

- Het onderzoek wordt meestal uitgevoerd in combinatie met een plasmiddel. Dit wordt toegediend 20 minuten na de start van het onderzoek.

## 4

### Resultaat van het onderzoek

De arts-nuclearist beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek, voor u de afdeling verlaat en maakt een verslag. Dit wordt doorgezonden naar de arts die u behandelt. Hij/ zij zal u het resultaat van het onderzoek meedelen en indien nodig de gepaste therapie starten. Uw foto's zijn digitaal beschikbaar op PACSonWEB via <http://rx.azdelta.be>. Om deze te bekijken vraagt u het best het referentienummer aan de verpleegkundige.

## 5

### Veiligheid en straling

- Het is niet aan te raden om dit onderzoek uit te voeren tijdens de zwangerschap! Laat dus zeker vooraf weten aan de verpleegkundige als u zwanger bent of zou kunnen zijn.
- Verwittig ons zeker als u borstvoeding geeft. Enkele maatregelen zijn belangrijk om bestraling bij de pasgeborene te beperken. Vooraf afkolven en de baby gedurende 24 uur na het onderzoek niet aanleggen kan een oplossing zijn. De verpleegkundige geeft u zeker bijkomende informatie.
- De gebruikte radioactiviteit wordt steeds zo laag mogelijk gehouden zodat het risico op eventuele nevenwerkingen verwaarloosbaar is, en niet opweegt t.o.v. de diagnostische info die het onderzoekt oplevert. De stof zendt slechts een korte tijd straling uit en is na 1 dag praktisch volledig uit het lichaam verdwenen. De eerste 12 uur na het onderzoek is het daarom beter om langdurig nauw contact met baby's, jonge kinderen en zwangere vrouwen te vermijden. De gewone verzorging mag uiteraard wel.
- Als u incontinent zou zijn, of een incontinent

persoon verzorgt die een onderzoek op de nucleaire geneeskunde onderging, was en ontsmet dan gedurende 24 uur na het onderzoek goed uw handen zeker na de aanraking van incontinentiemateriaal. Ook wordt gebruikt incontinentiemateriaal het best apart geplaatst in een zone met weinig passage om vervolgens mee te geven met gewoon huisvuil.

### **Uw afspraak voor een nierfunctiescan**

Op .... / .... / .... om ..... uur

## **Contact**

Dienst nucleaire geneeskunde

**t** 051 23 77 43

### **Artsen**

Dr. Kristien Casier

Dr. Liesbet De Ceuninck

Dr. Nele Lips

Dr. Evelyn Vranken

[www.azdelta.be](http://www.azdelta.be)