

Renografie met Lasix®

Onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een renografie met Lasix®. In deze folder leest u informatie over dit onderzoek en hoe u zich erop voorbereidt.

Naast deze folder is het handig dat u ook het filmpje over gammacamera onderzoeken bekijkt. U vindt het filmpje op www.nwz.nl/gamma of u kunt de QR code gebruiken.



Uw voorbereiding

Belangrijk om door te geven

- Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan vóór het onderzoek.
- Indien u in het bezit bent van een niet-reanimeren verklaring, wilt u dit dan melden?

Eten en drinken

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. U kunt gewoon eten en drinken.

Urinestoma

Advies voor mensen met een urinestoma: neem extra verschooning / nachtzak mee.

Kom op tijd

Er wordt bij het onderzoek een radioactieve stof gebruikt die speciaal voor uw onderzoek gemaakt wordt. Deze stof is kostbaar én werkt bovendien maar kort. Het is daarom van groot belang dat u op tijd komt. Als u te laat bent voor uw afspraak, kan het zijn dat het onderzoek niet door kan gaan.

Bent u verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door!

Bent u (onverwacht) verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door. Dan kan de radioactieve stof tijdig afbesteld worden.

Wat is een renografie met Lasix®?

Met een renografie met Lasix® onderzoeken we de werking van uw nieren en de afvoer van urine naar de blaas. Het plasmiddel furosemide (Lasix®) zorgt ervoor dat de nieren goed op gang komen. Nadat de radioactieve vloeistof via een infuus is toegediend, komt deze in het bloed terecht. Vervolgens halen de nieren de vloeistof uit het bloed en wordt deze vanuit de nieren afgevoerd naar de blaas. Dit proces wordt opgenomen met de gammacamera. Hierna berekent een computerprogramma de werking van de nieren.

De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek krijgt u eerst een infuus in een ader in de arm. Via dit infuus krijgt u het plasmiddel Lasix®. Later krijgt u via hetzelfde infuus de radioactieve stof Technetium-99m-MAG₃. Na 24 uur is de radioactieve stof weer bijna helemaal uit uw lichaam verdwenen.

Voor beide middelen geldt dat ze niet schadelijk zijn. Lasix® kan een bloeddrukdaling veroorzaken. U kunt een licht gevoel in het hoofd krijgen. De meeste mensen hebben geen last van bijwerkingen. Een enkeling is overgevoelig voor deze middelen met verschijnselen zoals huiduitslag, jeuk, zwelling of moeite met ademen. Heeft u last van een bijwerking? Neem dan contact op met afdeling nucleaire geneeskunde.

Meer informatie over TechnoScan MAG₃® en Lasix® vindt u op de website: www.cbg-meb.nl.

Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op www.nwz.nl/patientenfolders in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.



Gammacamera

Overzicht

tijd	handeling
aanvang	<ul style="list-style-type: none">• u drinkt een ½ liter water, dit is nodig om de nieren goed te activeren
circa 20 minuten na aanvang	<ul style="list-style-type: none">• toediening plasmiddel (Lasix®) dit brengt de urineproductie op gang• de Lasix® moet ongeveer 10 minuten inwerken• voordat u plaatsneemt voor de gammacamera gaat u naar het toilet om te plassen• vervolgens krijgt u een radioactieve vloeistof toegediend• daarna start de opname• tijdens het maken van de foto's zit u met uw rug tegen de camera• voor een goed resultaat is het nodig dat u stil blijft zitten• na de eerste serie foto's mag u opnieuw op het toilet plassen, daarna wordt nog een foto van 2 minuten gemaakt
circa 1 uur na aanvang	<ul style="list-style-type: none">• u kunt weer naar huis, tenzij er een nascan gemaakt moet worden

circa 1½ uur na aanvang	<ul style="list-style-type: none">• wanneer het onderzoek klaar is, bekijkt de nucleair geneeskundige de opnames• deze beslist of er op een later tijdstip extra foto's moeten worden gemaakt, meestal is hier een wachttijd van minimaal 30 minuten voor nodig• hierna kunt u naar huis
-------------------------	--

De uitslag van de scan

De nucleair geneeskundige zal het onderzoek beoordelen. De foto's van de scan worden digitaal opgeslagen en bewerkt. Aan de hand van deze foto's maakt de nucleair geneeskunde een verslag. Het verslag wordt opgestuurd naar uw behandelend arts. Van hem/haar verneemt u de uitslag.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u meteen naar huis. Het is verstandig om tot enkele uren na het onderzoek iets meer te drinken dan u gewend bent.

Uw toestemming

Nadat u op de afdeling uitleg over het onderzoek heeft gekregen, vragen wij u het formulier te ondertekenen waarin u toestemming geeft voor het uitvoeren van het onderzoek.

Waar vindt u de afdeling nucleaire geneeskunde?

U vindt de afdeling nucleaire geneeskunde op locatie Alkmaar in het souterrain op huisnummer 0030. De afdeling is zowel via de hoofdingang aan de Wilhelminalaan als de ingang Metiusgracht goed bereikbaar. U volgt de borden 0030. Op onze website www.nwz.nl vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

Uw vragen

Op www.nwz.nl vindt u meer informatie over de afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op www.nwz.nl/patientenfolders in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.

Heeft u nog vragen dan kunt u:

- uw vraag mailen naar nucleairegeneeskunde@nwz.nl
- bellen naar de afdeling nucleaire geneeskunde telefoonnummer 072 - 548 3480

De afdeling nucleaire geneeskunde is telefonisch bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur.