



Nucleair geneeskundig onderzoek

Renografie (zonder of met lasix)

INLEIDING

Er is een afspraak voor u gemaakt voor een nucleair geneeskundig onderzoek. Omdat het Slotervaartziekenhuis geen afdeling Nucleaire Geneeskunde heeft, vindt dit onderzoek plaats in het Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis.

Bij een nucleair geneeskundig onderzoek, ook wel scintigrafie of scan genoemd, wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof. Dit wordt via een injectie in de arm toegediend. De toegediende radioactieve stof is niet gevaarlijk en geeft geen bijwerkingen. Deze straling wordt opgevangen door een zogenaamde gammacamera die aangesloten is op een computer. De computer verwerkt de opgevangen beelden tot foto's.

Bij een renografie wordt de functie van de nieren zichtbaar gemaakt met behulp van een zeer geringe hoeveelheid radioactieve stof.

VOORBEREIDING

Een half uur voor de aanvang van het onderzoek moet u minimaal 0,5 liter vocht drinken. Dit mag frisdrank, koffie, thee enzovoort zijn. U kunt dit zowel thuis als op de afdeling doen. Hierdoor zal de uitscheiding van de radioactieve stof tijdens het onderzoek vlotter verlopen.

Op de dag van het onderzoek meldt u zich op de afgesproken tijd bij de balie Nucleaire Geneeskunde op de begane grond in het Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis.

HET ONDERZOEK

Vlak voor het onderzoek zal een medewerker u naar het toilet laten gaan. U kunt uw kleding aanhouden, metalen voorwerpen dient u af te doen. De gammacamera staat voor dit onderzoek onder de onderzoekstafel. U ligt op uw rug op de onderzoekstafel en u krijgt via een injectie een geringe hoeveelheid radioactieve stof toegediend. Deze stof gaat via de bloedvaten naar de nieren. Het onderzoek wordt direct na injectie gestart. Tijdens de opnamen is het belangrijk dat u stil blijft liggen. Probeert u zich daarom zo goed mogelijk te ontspannen.

Het totale onderzoek duurt ongeveer 45 minuten. Tijdens het onderzoek is er altijd een medewerker aanwezig om u te begeleiden.

Wanneer uw behandelend arts een renografie met lasix heeft aangevraagd krijgt u dit medicijn via een injectie toegediend om de uitscheiding van urine te bevorderen.

NA HET ONDERZOEK

Na het onderzoek beoordeelt de nucleair geneeskundige het onderzoek en maakt hiervan een verslag. Dit wordt, binnen 3 werkdagen, opgestuurd naar de aanvragend arts, die de uitslag met u bespreekt.

Na afloop van het onderzoek zijn geen specifieke maatregelen nodig. Wel is het verstandig om gedurende de rest van de dag meer te drinken. Hierdoor verdwijnt de radioactieve stof sneller uit uw lichaam.

AANDACHTSPUNTEN BIJ STRALING

Hoewel de dosis radioactieve stof geen gevaar voor anderen oplevert, is het raadzaam om:

- bij kinderen tot 12 jaar gedurende de rest van de dag wat meer afstand te houden door ze bijvoorbeeld niet op schoot te nemen;
- geen kleine kinderen mee te nemen naar het onderzoek;
- u niet te laten begeleiden door iemand die (mogelijk) zwanger is;
- (mogelijke) zwangerschap bij voorkeur 1 week van tevoren aan de afdeling Nucleaire Geneeskunde te melden. Meestal wordt het onderzoek dan in overleg met uw behandelend arts uitgesteld.

Wanneer u borstvoeding geeft moet u deze de eerste 24 uur na het onderzoek afkolven. Vervolgens spoelt u de moedermelk door het toilet en wast u goed uw handen.

TOT SLOT

Voor vragen en informatie met betrekking tot het onderzoek kunt u iedere werkdag tussen 09.00 en 16.00 uur contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, telefoon 020 - 512 2285.

Als u om dringende redenen uw afspraak niet kunt nakomen, dient u tenminste één dag vóór het onderzoek contact met deze afdeling op te nemen. Dan kan de beschikbare tijd en apparatuur voor andere patiënten gebruikt worden.