



Nucleair geneeskundig onderzoek

Renografie (met Captopril)

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 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

- U mag 4 uur voor het onderzoek geen vast voedsel nuttigen.
- Gedurende 5 dagen voor het onderzoek volgt u een zoutarm dieet. Dat betekent dat u zelf geen zout aan uw eten toevoegt en geen zoute producten eet zoals: zoute haring, chips, vleeswaren, kant- en klaarmaaltijden of sausen.

Onderstaande medicijnen dient u, **altijd in overleg met uw behandelend arts**, tijdelijk niet in te nemen:

- Captopril tabletten 48 uur vooraf het onderzoek niet innemen. Staken vanaf:
..... dag datum .. uur.
- ACE-remmers zoals Usinopril, Enalapril of 1 week voor het onderzoek niet innemen. Staken vanaf:
..... dag datum .. uur.
- Diuretica (plastabletten) 3 dagen voor het onderzoek niet innemen. Staken vanaf:
..... dag datum .. uur.

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. Dit is 1 uur voor de aanvang van het onderzoek. Daar krijgt u 1 tablet Captopril toegediend. Vanaf dat moment moet u op de afdeling blijven.

Daarnaast drinkt u een half uur voor de aanvang van het onderzoek minimaal 0,5 liter vocht. Dit mag frisdrank, koffie, thee enzovoort zijn. Hierdoor zal de uitscheiding van de radioactieve stof tijdens het onderzoek vlotter verlopen.

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. Probeer u zich daarom zo goed mogelijk te ontspannen.

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

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.

VERVOER NAAR HUIS

Het medicijn Captopril kan een bloedverlagend effect hebben. Dat betekent dat u na het onderzoek mogelijk niet zelf aan het verkeer kunt deelnemen. Daarom is het verstandig om vooraf uw vervoer naar huis te regelen. U kunt bij het

naar huis gaan ook de receptie vragen een taxi voor u te bestellen.

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.