

Renografie

nieronderzoek

Uw behandelend arts heeft voor u een onderzoek van uw nierfunctie op de afdeling nucleaire geneeskunde aangevraagd. In deze folder wordt uitgelegd hoe dit onderzoek (renografie) in zijn werk gaat en wat u kunt verwachten.

Renografie is een onderzoek waarbij de nierfunctie in beeld wordt gebracht. Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een kleine hoeveelheid radioactieve stof. De radioactieve stof zendt straling uit. Deze straling wordt met een zeer gevoelig apparaat, een gammacamera, opgevangen. Met deze camera worden ook de foto's gemaakt. Een medisch nucleair werker voert het onderzoek uit en vertelt wat er gaat gebeuren.

Doel van de renografie

Door na te gaan hoe de toegediende stof wordt opgenomen en uitgescheiden door de nieren, kan het functioneren van de nieren beoordeeld worden.

Vorbereiding

Sommige medicijnen, zoals plastabletten, kunnen de uitslag van het onderzoek beïnvloeden. Om een juist beeld te verkrijgen van uw nieren is het soms nodig om deze medicijnen een paar dagen voor het onderzoek te stoppen. Uw specialist kan u precies vertellen hoelang u bepaalde medicijnen niet mag innemen. Neem bij onduidelijkheid contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde. Verder zijn er geen voorbereidingen nodig, u kunt normaal eten en drinken.

Vorbereiding bij kinderen

Bij kinderen wordt een infuus ingebracht. Hiervoor dienen zij zich 1 uur voor aanvang van het onderzoek te melden bij de kinderdagverpleging (C4). Na het renogram wordt het infuus weer verwijderd. Dit gebeurt eveneens op de kinderdagverpleging. Laat uw kind gedurende een half uur voor het onderzoek drinken: 10 ml per kilogram tot een maximaal van 500 ml in totaal.

Het onderzoek

U krijgt een half uur voor het maken van de foto's 500 ml water te drinken. Hier kunt u een half uur over doen. Dit is nodig om de nieren extra te stimuleren goed uit te scheiden tijdens het onderzoek. Voordat het onderzoek begint vraagt de medisch nucleair werker u eerst uit te plassen. De arts of medisch nucleair werker spuit een kleine hoeveelheid radioactieve stof via een infuus in een ader in uw arm. Deze stof heeft geen bijwerkingen en is niet schadelijk. Direct na de injectie worden gedurende 35 minuten foto's gemaakt. Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op een onderzoekstafel. Het is belangrijk dat u tijdens het maken van de foto's heel stil blijft liggen.

Halverwege dit onderzoek kunt u een plasmiddel (Lasix®) toegediend krijgen, ook weer via het infuus. Dit plasmiddel is om extra informatie te krijgen over een eventuele obstructie (verstopping) in de urinewegen. Na het onderzoek wordt gevraagd om uit te plassen in een maatbeker. Dit is nodig om de urineproductie te meten.

De totale duur van het onderzoek is ongeveer 1 uur.

Indien dit onderzoek wordt uitgevoerd bij kleine kinderen is het zinvol om zelf iets mee te brengen dat het kind kan afleiden (voorleesboek, knuffel of muziek). Bij kleine kinderen moet de vieze luier op de afdeling nucleaire geneeskunde worden verschoond.

Uitslag

De nucleair geneeskundige beoordeelt de opnamen. Hiervan wordt een verslag gestuurd naar uw behandelend specialist. Deze zal de uitslag met u bespreken op de volgende afspraak.

Belangrijk

- indien u zwanger bent, ook als u het niet helemaal zeker weet, neem dan van tevoren contact op met onze afdeling. Het onderzoek wordt bij zwangerschap bij voorkeur niet gedaan tenzij er dringende redenen zijn
- als u borstvoeding geeft is het belangrijk dat u contact opneemt. Er wordt dan bekeken of het nodig is gedurende enige uren met de borstvoeding te stoppen
- als u de afgelopen 2 dagen een röntgenonderzoek heeft gehad waarbij contrastvloeistof is gebruikt neem dan contact op te nemen met de afdeling nucleaire geneeskunde
- indien u ook bloed moet laten prikken, verzoeken wij u dit te laten doen vóór het onderzoek
- u mag niet vergezeld worden door een zwangere en/of kind jonger dan 10 jaar

Vragen

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, stelt u die dan gerust aan de medisch nucleair werker. Wij zijn bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 08.00 -10.00 uur en van 13.30 -15.00 uur, (0318) 43 39 80.

U kunt zich melden aan de balie van de afdeling radiologie, de afdeling is te vinden in vleugel A, eerste etage, bestemming 41.

Indien u uw afspraak niet kunt nakomen, verzoeken wij u dit tijdig (48 uur van tevoren) door te geven. Wij kunnen dan nog een andere patiënt oproepen.