

Nucleair onderzoek

Algemene informatie

Inleiding	2
Geringe hoeveelheid radioactiviteit	2
Het onderzoek	2
De uitslag	3
Bijzonderheden	4
Afspraak	4
Vragen?	4
Verhinderd	4

Inleiding

De specialist die u behandelt, heeft voor u een nucleair onderzoek aangevraagd op de afdeling Radiologie. In deze folder staat algemene informatie over waar u rekening mee moet houden als u bij Radiologie een nucleair onderzoek krijgt.

Geringe hoeveelheid radioactiviteit

Om het onderzoek te kunnen verrichten, krijgt u een vloeistof toegediend. Deze vloeistof bevat een kleine hoeveelheid radioactiviteit en wordt in een bloedvat van de elleboog ingespoten. Deze stof gaat naar het orgaan of lichaamsdeel dat onderzocht moet worden. De aard en hoeveelheid van deze radioactiviteit is gering. U ondervindt daarvan geen nadelige gevolgen. Ook is de tijd dat deze stof straling uitzendt, beperkt. Meestal is na zes uur nog maar de helft overgebleven. Weer zes uur later resteert een kwart (de helft van de helft), enz.

Radioactiviteit is overal aanwezig, om ons heen maar ook in ons lichaam. Het is onzichtbaar, reukloos, smaakloos en ontastbaar. Radioactiviteit is aanwezig in de bodem en in de lucht, als kosmische stralen die uit de ruimte komen. Er zijn kleine hoeveelheden aanwezig in ons voedsel, in de muren van onze huizen en in onze lichaamssweefsels. Al deze radioactiviteit noemt men de natuurlijke radioactiviteit.

Een hoge dosis radioactiviteit kan voor mensen en dieren schadelijke gevolgen hebben. Maar de hoeveelheid radioactiviteit, die wordt gebruikt op de afdeling Radiologie is gering.

Het onderzoek

U kunt zich op de afgesproken tijd melden bij de balie van de afdeling Radiologie. Vanuit de wachtruimte wordt u opgeroepen door een MBB'er (Medisch Beeldvormings- en Bestralingsdeskundige). U wordt naar een onderzoekkamer gebracht. Hier krijgt u de injectie met de vloeistof toegediend. Daarna worden direct óf na een poosje wachten zodat de stof kan inwerken, de foto's gemaakt. De radioactieve vloeistof zorgt niet voor bijwerkingen.

De wachttijd verschilt per onderzoek. Bij lange wachttijden hoeft u niet in het ziekenhuis te wachten. We spreken dan een tijd met u af wanneer u terug moet zijn. Als de inwerktijd is verstreken, brengt een van onze medewerkers u naar de onderzoekkamer. Hier worden de foto's gemaakt. Afhankelijk van het soort onderzoek worden er een of meer foto's gemaakt. Dat kan vijf minuten duren, maar soms ook drie kwartier of langer. Tijdens het hele onderzoek wordt u niet alleen gelaten.

De foto's worden gemaakt met een Gamma-camera. De camera moet vrij dicht bij het lichaam komen, anders worden de foto's niet scherp. Als de camera in de juiste positie is geplaatst, worden de foto's gemaakt. U merkt niet dat de foto's worden gemaakt. Nadat er een of meerdere foto's zijn gemaakt, is het onderzoek afgelopen.



De uitslag

De resultaten van het onderzoek worden door uw behandelend specialist beoordeeld. De MBB'er kan er dus geen mededelingen over doen.

Bijzonderheden

Als u zwanger bent of denkt te zijn, of wanneer u borstvoeding geeft, meld dit uiterlijk twee werkdagen voor het onderzoek bij ons.

Als er op de dag van het nucleair onderzoek bij u ook bloed moet worden afgenomen of als er een biopsie gedaan wordt, moet dit vóór de injectie met radioactieve vloeistof gebeuren.

Afspraak

Samen met deze folder ontvangt u een afspraakbevestiging. Hierin is beschreven welke voorbereiding noodzakelijk is, wat het doel en hoe het verloop van het onderzoek is.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u deze stellen voor aanvang van het onderzoek. Of neem tijdens kantooruren telefonisch contact op met de afdeling, tel. (0512) 588 785.

Vergeet u niet uw ponskaartje mee te nemen.

Verhinderd

Als u plotseling verhinderd bent, wilt u dit dan zo snel mogelijk doorgeven aan de afdeling Radiologie, tel. (0512) 588 785. In uw plaats kan een ander patiënt onderzocht worden. U kunt meteen een nieuwe afspraak maken.