

UMC St Radboud

MIBG-scan

Patiënteninformatie

In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten een MIBG-scan te laten verrichten op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van het Universitair Medisch Centrum St Radboud.

Deze folder geeft informatie over de gang van zaken tijdens het onderzoek. Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel deze dan gerust aan de nucleair geneeskundige of de medisch nucleair werker.

Radioactieve stof

De afdeling Nucleaire Geneeskunde gebruikt voor het onderzoek een radioactieve vloeistof. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's die u zou lopen, want radioactiviteit is overal aanwezig, in ons lichaam, in ons voedsel, in de bodem en in de lucht. Alleen een hoge dosis radioactiviteit kan voor mensen schadelijk zijn. De hoeveelheid radioactiviteit die de afdeling Nucleaire Geneeskunde gebruikt voor het onderzoek is echter zo gering, dat u daar geen nadelige gevolgen van ondervindt.

De radioactiviteit zorgt voor een zwakke straling die door een speciale camera kan worden geregistreerd.

Vorbereiding

- Indien u medicijnen gebruikt dient u van tevoren met uw behandelend arts te overleggen of de medicatie tijdelijk gestopt moet worden.
- In verband met het maken van de foto's kunt u metalen voorwerpen en sieraden (voor zover mogelijk) beter thuis laten.
- Omdat u langdurig stil moet liggen is het aan te bevelen om bijvoorbeeld een walkman mee te nemen.

Onderzoek

Met behulp van dit onderzoek is het mogelijk diverse ziekteprocessen in het lichaam op te sporen. Het functioneren van de betreffende organen kan hiermee in beeld worden gebracht. Daarvoor krijgt u een injectie met een radioactieve vloeistof in de arm. Na de injectie mag u de afdeling verlaten. Ongeveer vier uur na de injectie wordt u terugverwacht op de afdeling om de eerste foto's te laten maken. Tijdens het nemen van de foto's ligt u op een onderzoektafel met boven u een camera. Deze camera maakt foto's vanuit verschillende richtingen van grote delen van het lichaam. Voor de kwaliteit van de foto's is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. Het maken van de opnamen zal de eerste dag ongeveer 1 uur in beslag nemen. Na het maken

van de eerste serie foto's wordt er met u een afspraak gemaakt voor de volgende dag. Op deze tweede dag krijgt u geen injectie, er worden alleen foto's gemaakt. De duur van deze tweede sessie is ongeveer twee uur.

Bijwerkingen

Bij dit onderzoek treden geen bijverschijnselen op zoals misselijkheid of huidreacties. Ook patiënten die overgevoelig zijn voor jodium ondervinden er geen hinder van.

Resultaten

Aan de hand van de beelden die in een computer worden opgeslagen en vervolgens worden bewerkt, maakt de nucleair geneeskundige een verslag dat naar de behandelend arts gaat. De behandelend arts brengt u op de hoogte van de resultaten van het onderzoek.

Zwangerschap

Wanneer u in verwachting bent of denkt dit te zijn dan moet u dit van tevoren melden. Voorzichtigheidshalve stellen wij het ongeboren kind zo min mogelijk bloot aan straling.

Verhinderung

De radioactieve vloeistof wordt vóór uw komst klaargemaakt. Daarom is het belangrijk dat u op tijd aanwezig bent. Bij aankomst meldt u zich eerst bij de balie.

Wanneer u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde om een nieuwe afspraak te maken.

Adres

Bezoekadres

Afdeling Nucleaire Geneeskunde
UMC St Radboud Centraal
Geert Grooteplein 10, route 757
onderverdieping
6525 GA Nijmegen

Postadres

UMC St Radboud
757 Nucleaire Geneeskunde
Postbus 9101
6500 HB Nijmegen

Telefoonnummer

024 - 361 45 10

© UMC St Radboud
overname van (gedeelten uit)
deze tekst is uitsluitend
mogelijk na schriftelijke
toestemming van
Staf Concerncommunicatie