

Ejectiefractie

Hartfunctie

Dit is een onderzoek waarbij de pompfunctie van de linkerkamer van het hart wordt bepaald. Er 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. Een medisch nucleair werker voert het onderzoek uit en vertelt u wat er gaat gebeuren.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de pompfunctie van de linkerhartkamer.

Vorbereiding

U moet 1 dag (24 uur) voor het onderzoek een capsule kaliumperchloraat innemen. Hierdoor neemt de schildklier de radioactieve stof niet op.

Indien u deze capsule nog niet in uw bezit heeft dan kunt u deze capsule ophalen bij de afdeling nucleaire geneeskunde (bestemming 41).

Het onderzoek

Voor het onderzoek krijgt u nog een capsule kaliumperchloraat, daarna krijgt u een injectie in de arm. Na deze injectie moet u 20 minuten in de wachtkamer wachten. Daarna komt u op een onderzoekstafel te liggen en krijgt u een tweede injectie. Deze bevat een licht radioactieve stof. Deze stof heeft geen bijwerkingen en is niet schadelijk voor u.

U krijgt 3 ECG-plakkers (elektrocardiogram) op de borst geplakt. Vervolgens worden er gedurende 30 minuten foto's gemaakt. Blijf tijdens het maken van de foto's zo stil mogelijk liggen.

Nazorg

Er is geen nazorg nodig. De radioactieve stof verlaat het lichaam via de urine.

Uitslag

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

Belangrijk

- neemt u indien u zwanger bent, ook als u het niet helemaal zeker weet, van tevoren contact op met onze afdeling
- 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
- u mag niet vergezeld worden door een zwangere en/of kind jonger dan 10 jaar
- als u binnen 1 week na dit onderzoek naar het buitenland vliegt moet u dit melden

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.