



Ejectiefractie

onderzoek van het hart

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij de centrale aanmeldzuil in de entreehal en controleert u uw gegevens. Daarna krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op de afdeling medische beeldvorming. U kunt daarna meteen plaatsnemen in de wachtruimte bij nummer 4.

BELANGRIJK

In verband met het afsprakenprogramma verzoeken wij u vriendelijk 10 minuten vóór aanvang van het onderzoek aanwezig te zijn. De radioactieve vloeistof is maar kort werkzaam en wordt speciaal voor uw onderzoek gemaakt. Daarom is het van groot belang dat u op tijd aanwezig bent. Als u ruim te laat komt voor uw afspraak, kan dit betekenen dat we het onderzoek moeten annuleren.

Als u niet kunt komen op de afgesproken dag of tijdstip, neem dan minimaal 24 uur van tevoren contact op met de afdeling medische beeldvorming (zie contactinformatie).

Bent u zwanger, of denkt u zwanger te zijn, neem dan vóór het onderzoek contact op met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Tijdens de zwangerschap wordt afgeraden om een onderzoek te laten doen waarbij radioactiviteit/straling wordt gebruikt.

Geeft u borstvoeding dan zijn geen maatregelen nodig, maar wij adviseren om de eerste voeding na het onderzoek af te kolven en weg te gooien.

Ejectiefractie

Uw behandelend arts heeft voor u een ejectiefractie aangevraagd. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het is in het belang van het onderzoek dat u de informatie goed leest en dat u zich houdt aan de voorbereiding, zodat het onderzoek kan doorgaan en goed verloopt.

Wat is een ejectiefractie van het hart?

Een ejectiefractie is een onderzoek naar de pompfunctie van het hart. Bij dit onderzoek wordt berekend hoeveel bloed het hart per hartslag kan wegpompen in rust situatie. Deze meting gebeurt met een zeer kleine hoeveelheid radioactieve stof. Nadat deze stof via een injectie is toegediend, ontstaat in het bloed een kleine hoeveelheid straling. De radioactieve vloeistof verspreidt zich door uw hart. Met een hartfilmpje kunnen we daarna de pompfunctie van uw hart berekenen. Een speciale camera (de gammacamera) registreert de straling en verwerkt deze tot een zichtbaar beeld.



Radioactiviteit

Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's. Radioactiviteit is overal aanwezig: in ons lichaam, voedsel, de bodem en de lucht. Alleen hoge dosis radioactiviteit kan voor mensen en dieren schadelijk zijn. De hoeveelheid radioactiviteit die voor dit onderzoek wordt gebruikt is zo weinig, dat u daar geen nadeel van heeft.

Let op!

- Begeleiders zijn tot in de wachtkamer toegestaan.

Vorbereiding

- Voor het maken van een hartfilmpje is het belangrijk dat u uw huid niet insmeert met bodylotion, crème of zoiets.
- Verder zijn er geen voorbereidingen.

Het onderzoek

U gaat liggen op het bed van de camera en krijgt een injectie met een radioactieve stof in een bloedvat in uw arm. Er worden elektroden (plakkers) op uw borstkas geplakt om tijdens het onderzoek het hartfilmpje te maken.

De gammacamera wordt zo dicht mogelijk bij uw lichaam gebracht om de foto's zo duidelijk mogelijk te maken. Dit duurt ongeveer 20 minuten. Voor de kwaliteit van de foto's is het van belang dat u tijdens het onderzoek stil ligt.

Na het onderzoek

U hoeft geen speciale maatregelen te nemen na het onderzoek. U mag na afloop meteen naar huis of terug naar de verpleegafdeling als u opgenomen bent.

Uitslag van het onderzoek

Uw behandelend arts informeert u over de uitslag. Heeft u hiervoor nog geen afspraak staan, dan kunt u contact opnemen met het secretariaat van uw behandelend arts.

Contactinformatie

Heeft u vragen over het onderzoek of wilt u zich afmelden, dan kunt u tussen 8.30 en 17.00 uur contact opnemen met de afdeling medische beeldvorming, telefoonnummer **(0475) 38 24 90**.

Voor overige vragen kunt u contact opnemen met uw behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

Laurentius Ziekenhuis
Mgr. Driessenstraat 6
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)
6043 CV Roermond
www.lzr.nl

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis
34293460 - Nucleaire geneeskunde - juli 2023