

Nucleaire Geneeskunde

Linker-hartkamer functie

Ejectiefractiebepaling in rust en tijdens inspanning

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek geeft informatie over de pompwerking van uw linker hartkamer in rust en bij inspanning doordat u gaat fietsen.

Vorbereidingen

Uw cardioloog bespreekt met u of u bepaalde medicijnen tijdelijk moet stoppen in verband met het onderzoek.

In verband met het fietsen is het aan te raden gemakkelijk zittende kleding en schoenen te dragen.

Verder zijn er geen speciale voorbereidingen nodig. U mag alles eten en drinken.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt, inclusief wachttijd, ongeveer anderhalf tot twee uur.

Het onderzoek

U krijgt van de laborant eerst een voorbereidende injectie in een bloedvat van uw arm. Hierin zit een vloeistof die dertig minuten moet inwerken. Deze vloeistof zorgt ervoor dat de radioactieve stof, die u later krijgt, aan de rode bloedcellen blijft plakken. Zo wordt het bloed in uw hart zichtbaar. Deze stof geeft geen bijwerkingen. Omdat deze stof dertig minuten moet inwerken, raden wij u aan om iets te lezen mee te nemen.

Daarna krijgt u weer een injectie in uw arm met de licht-radioactieve vloeistof. Ook krijgt u plakkers op uw borst om uw hartsignalen op te vangen. Vervolgens maken wij met behulp van een camera, computer en op geleide van uw hartsignalen opnamen van uw hart.

Zodra de arts aanwezig is, begint de inspanning. U ligt op een 'ligfiets' en terwijl u

fietst worden er opnieuw opnamen gemaakt. Iedere twee minuten wordt het fietsen zwaarder. Hoe zwaar de belasting wordt beslist de arts die bij het onderzoek aanwezig is. Na de maximale belasting krijgt u ongeveer tien minuten om uit te rusten voordat de laatste opname wordt gemaakt om te zien hoe de pompfunctie van uw hart zich heeft hersteld na de inspanning.

Na het onderzoek

Zodra de opnamen klaar zijn, kunt u weer naar huis. Als u opgenomen bent in het ziekenhuis gaat u terug naar uw afdeling.

Belangrijk

Deze informatie is een aanvulling op de informatie gegeven in de folder *Onderzoeken op de afdeling Nucleaire Geneeskunde*. Wanneer u deze niet heeft gekregen, kunt u deze vragen bij de balie van de polikliniek. Voor een goede voorbereiding is het belangrijk dat u beide folders leest.

Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie : Marketing & Communicatie
februari 2014
05.09.023