

Pompfunctie linker en rechter hartkamer

Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een onderzoek van de pompfunctie (ejectiefractiebepaling) van de linker en rechter hartkamer. Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. In deze folder kunt u lezen hoe dit onderzoek verloopt.

Wat is een ejectiefractiebepaling van de linker en rechter hartkamer?

Bij dit onderzoek wordt de functie van uw hart onderzocht. De rechter hartkamer bepaalt de hoeveelheid bloed die door de longen wordt gepompt, de zogenaamde kleine bloedsomloop. De linker hartkamer bepaalt de hoeveelheid bloed die door de rest van het lichaam wordt gepompt, de zogenaamde grote bloedsomloop. Het stromen van bloed wordt zichtbaar gemaakt door de rode bloedlichaampjes in de bloedbaan te merken met een licht radioactieve stof. Deze stof zendt gedurende een korte tijd straling uit. Met speciale apparatuur wordt deze straling gemeten. Uw specialist krijgt op deze manier informatie over het functioneren van het hart.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig.

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

De laborant vraagt u op een onderzoekstafel te gaan liggen met ontbloot bovenlichaam. U wordt aangesloten op een ECG-monitor voor de registratie van een hartfilmpje.

De laborant brengt nu een speciale camera, een gammacamera, dicht boven uw borstkas. Hierna wordt een licht radioactieve vloeistof in een ader in uw arm ingespoten en wordt direct gestart met het maken van de foto's. Het is belangrijk dat u stil ligt. Vanuit meerdere richtingen worden foto's van uw hart gemaakt. De opnamen van de gammacamera worden samen met de gegevens van de ECG-monitor op de computer geregistreerd en verwerkt. Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 1 uur.

Wat merkt u van het onderzoek?

Het onderzoek is niet pijnlijk.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist.

Is het onderzoek gevaarlijk?

De radioactieve stralingsdosis is niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen. De straling die gebruikt wordt, is zeer gering. De hoeveelheid straling is vergelijkbaar met het maken van röntgenfoto's. Ook de kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief.

Belangrijk

- Blijft u na de toediening van de radioactieve stof op onze afdeling? Neem dan plaats in de 'wachtruimte voor patiënten ingespoten met radioactief materiaal'.

- Bent u (mogelijk) **zwanger** of geeft u **borstvoeding**? Meldt u dit dan bij het maken van de afspraak of aan de laborant vóór het onderzoek begint.

Reisverklaring

Gaat u binnen 3 dagen na het onderzoek een vliegreis maken? Meld dit bij de laborant. U krijgt dan een "vliegbrief". Met deze vliegbrief kunt u zonder problemen de douane passeren mochten de detectiepoortjes afgaan.

Vragen?

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de assistent of uw behandelend specialist.

Afdeling Nucleaire Geneeskunde

Telefoonnummer: (076) 595 30 16

Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

Meer lezen over nucleaire geneeskunde bij Amphia?

[Ga naar afdeling Nucleaire Geneeskunde](https://www.amphia.nl/afdelingen/nucleaire-geneeskunde) (<https://www.amphia.nl/afdelingen/nucleaire-geneeskunde>)