

Hart Shuntonderzoek met bepaling pompfunctie

Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een shuntonderzoek (Links Rechts) met een bepaling van de pompfunctie van de linker hartkamer (ejectiefractiebepaling).

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde (locatie Molengracht, Noord 63). In deze folder kunt u lezen hoe dit onderzoek verloopt.

Wat is een shuntonderzoek met ejectiefractiebepaling van de linker hartkamer?

Bij een shuntonderzoek wordt met behulp van een radioactieve stof bepaald of er een shunt ofwel een opening bestaat tussen het rechter en linker deel van het hart.

Bij dit onderzoek wordt ook de pompfunctie (= ejectiefractie) van de linker hartkamer bekeken. De linker hartkamer bepaalt de hoeveelheid bloed die door het lichaam wordt gepompt.

Een radioactieve vloeistof wordt bij u toegediend waarna het hart zichtbaar wordt gemaakt. De foto's worden gemaakt met een gammacamera. Dit is een camera die radioactieve straling kan meten.

Uw specialist krijgt op deze manier informatie over het functioneren van de linker hartkamer.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig.

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

U ligt tijdens dit onderzoek op een tafel met ontbloot bovenlichaam.

U wordt aangesloten op een ECG-monitor voor de registratie van een hartfilmpje.

Vervolgens dient de laborant bij u in de arm een injectie toe met een radioactieve vloeistof. Hierna worden meteen foto's gemaakt.

De gammacamera, waarmee de licht radioactieve straling die uit uw lichaam komt gemeten kan worden, wordt heel dicht boven uw borstkas geplaatst.

Het is zeer belangrijk dat u stil ligt. Vanuit drie verschillende 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 ongeveer 45 minuten.

Wat merkt u van het onderzoek?

De toediening van de radioactieve stof voelt aan als een prik voor bloedafname. Verder merkt u niets van het onderzoek.

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 wordt gebruikt 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.

Vragen?

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

Afdeling Nucleaire Geneeskunde

Locatie Molengracht, Noord 63

Telefoonnummer: (076) 595 30 16

Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

www.amphia.nl