

Radiologie &
Nucleaire geneeskunde

Hartfunctieonderzoek

Ejefractiebepaling

Op de afdeling Nucleaire geneeskunde locatie Sneek wordt onderzoek gedaan met behulp van een licht radioactieve stof. Een speciale camera vangt de straling op die deze stof uitzendt. De werking van een bepaald orgaan of weefsel wordt zo zichtbaar.

Met een hartfunctieonderzoek (ejectiefractie bepaling) wordt gekeken naar de spierkracht van het hart. De ejectiefractie is een percentage dat aangeeft hoeveel bloed er door het samentrekken van de hartspier door de hartkamers wordt gepompt.

Duur onderzoek

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 50 minuten.

Vóór het onderzoek

Er is geen voorbereiding nodig. U mag eten en drinken zoals u gewend bent en als u medicijnen gebruikt, kunt u die gewoon innemen.

Het onderzoek

- Nadat u zich gemeld hebt, neemt u plaats in de wachtruimte. Een medisch nucleair werker roept u op. U mag alle kleding aan het onderlichaam aanhouden en aan het bovenlichaam een hemdje.
- Er wordt een infuusnaaldje in uw arm geprikt en u krijgt een kleine hoeveelheid vloeistof in de ader gespoten. Deze vloeistof moet ongeveer 20 minuten inwerken.
- De vloeistof werkt als een soort lijm tussen uw rode bloedcellen en de licht radioactieve stof, die nu wordt ingespoten via hetzelfde infuusnaaldje. Er worden elektroden op de borst geplakt, zodat er tijdens het onderzoek een hartfilmpje (ElectroCardioGram) kan worden gemaakt.
- U komt op een onderzoektafel te liggen en de gammacamera wordt schuin boven u geplaatst. Het maken van de foto's duurt ongeveer 20 minuten.

Na het onderzoek

Een arts van de afdeling Nucleaire geneeskunde beoordeelt de beelden en maakt een verslag voor de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd. Uw specialist heeft u voor het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

Schadelijkheid

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is na een paar dagen uit uw lichaam verdwenen en is zo klein dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving. Als u (misschien) zwanger bent of borstvoeding geeft, is het belangrijk dat u dit zo snel mogelijk telefonisch aan ons doorgeeft. Afhankelijk van de reden voor dit onderzoek wordt het dan aangepast of uitgesteld.

Vliegen

Als u binnen 3 dagen na het onderzoek gaat vliegen, is het belangrijk dat u dit aan ons doorgeeft. De radioactieve vloeistof die u is toegediend kan er namelijk voor zorgen dat het detectiepoortje op het vliegveld af gaat. Daarom krijgt u van ons een vliegbrief mee. Voor deze brief hebben we de datum van de heen- en terugreis nodig en de vliegduur.

Tot slot

Deze folder is bedoeld als aanvulling op de mondelinge informatie die u van uw arts kreeg. Het gaat hier om algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt.

Contact

Hebt u vragen? De afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8:00 tot 16:15 uur.

T: 0515 - 48 85 20.

Hebt u opmerkingen of tips over de informatie in deze folder?

Wij ontvangen ze graag via folders@mijnantonius.nl