



## Patiënteninformatie onderzoek hartspier / ejectionfractiebepaling

(hartfunctiescintigrafie, MUGA-scan, GSA, RNA, ERNA, FPRNA)

U krijgt een ejectionfractiebepaling. Een andere naam hiervoor is hartfunctiescintigrafie.

Hiermee kan de arts onderzoeken hoeveel bloed de linkerhartkamer van uw hart per hartslag in de slagader pompt. Met andere woorden: hoe goed pompt het linkerdeel van uw hart? We noemen dit de ejectionfractie. Soms beoordeelt de arts ook de ejectionfractie van de rechterhartkamer.

### Waar moet u op letten voor het onderzoek begint?

#### *Kom op tijd*

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent in het ziekenhuis en dat u zich goed houdt aan de regels hieronder. Want de radioactieve stof wordt speciaal voor u gemaakt en blijft niet zo lang goed. Kunt u niet op uw afspraak komen, bel dan met het ziekenhuis (010) 291 22 01.

#### *Borstvoeding en zwangerschap*

Bent u zwanger of geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw arts. U moet gedurende 4 tot 12 uur stoppen met de borstvoeding afhankelijk van de radioactieve stof die wordt gebruikt voor dit onderzoek. Uw arts bespreekt dit met u.

#### *Pacemaker*

Heeft u een pacemaker of een tissue expander? Vertel dit dan aan de laborant voordat het onderzoek begint.

#### *Vorbereiding*

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Wij adviseren geen jonge kinderen en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee te nemen naar onze afdeling.
- Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig.
- Kleding **zonder** metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen. Voor vrouwen geldt dat de bh moet worden uitgetrokken.

### Hoe verloopt het onderzoek?

In de toedieningsruimte krijgt u een infuus in de arm ingebracht. Via dat infuus krijgt u een stof in uw bloed dat ervoor zorgt dat de rode bloedcellen zich beter binden aan de radioactieve stof. Ongeveer een half uur later wordt de radioactieve stof via het infuus ingespoten en daarna wordt het infuus verwijderd.

Hierna begint het tweede deel: de opnamen. U trekt alle kleding van uw bovenlichaam uit (op een hemdje of T-shirt na) en gaat liggen op een onderzoekstafel. Daarna krijgt u plakkers op uw borst om tijdens het onderzoek een hartfilmpje (elektrocardiogram) te maken. De laborant plaatst de camera vlak boven uw borst, in een schuine positie. Het is belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. Dit deel van het onderzoek duurt 10 tot 45 minuten.

#### **De uitslag**

De arts die u behandelt, vertelt u de uitslag van het onderzoek.

### Zijn er bijwerkingen?

Voor dit onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof in uw lichaam. Dit is niet gevaarlijk voor u, omdat het maar heel weinig is. Ook bij kinderen kan het geen kwaad, zij krijgen nog minder van deze stof. Er zijn bij dit onderzoek geen bijwerkingen.

### Meer weten?

Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts. Ook op de site van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde vindt u veel informatie: [www.nvng.nl](http://www.nvng.nl). Daarnaast heeft het ziekenhuis een brochure gemaakt waarin u meer achtergrondinformatie kunt lezen over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan. Deze kunt u lezen in [de folder Informatie over bestraling](#).

### Tot slot

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of de medisch nucleair medewerker.

Volgens NVNG  
Laatste bewerking: 09-05-2023