

# Wat u moet weten over een hartfunctieonderzoek

Mijnheer, Mevrouw

*Welkom op de dienst nucleaire geneeskunde. In overleg met uw behandelend arts ondergaat u straks een hartfunctieonderzoek. Dit onderzoek wordt ook wel een ventriculografie genoemd.*

*In deze brochure vindt u algemene informatie over het verloop van het onderzoek. Als u na het lezen nog vragen hebt, aarzel dan niet om contact op te nemen met uw behandelend arts of met het verpleegkundig personeel.*



Dienst nucleaire geneeskunde  
tel. + 32 3 443 37 17  
fax + 32 3 443 45 06

campus Sint-Augustinus  
Oosterveldlaan 24  
BE-2610 WILRIJK  
tel. + 32 3 443 30 11

[www.gzaziekenhuizen.be](http://www.gzaziekenhuizen.be)

**Sint-Augustinus**  
GZA . Ziekenhuizen



# Wat is een hart-functieonderzoek?

Door middel van een hartfunctieonderzoek is het mogelijk om via een scan de samentrekkingskracht van uw hart te beoordelen.

## Doel van het onderzoek

Het doel van een hartfunctieonderzoek is om de pompfunctie van uw hart nauwkeurig te bekijken. We berekenen de **ejectie-fractie**, wat wil zeggen dat we nagaan hoeveel bloed uw hart kan wegpompen. Ook kijken we na of elk deel van uw hartspier goed samentrekt.

Om dit te kunnen berekenen, krijgt u een kleine hoeveelheid licht radioactieve vloeistof ingespoten via een ader en maken we vervolgens met een scanner een korte film van uw hart.

# Hoe verloopt het onderzoek?

## Vorbereiding op het onderzoek

Voor dit onderzoek is het noodzakelijk dat u vooraf een afspraak maakt en dat u tijdig aanwezig bent. Verder is er geen speciale voorbereiding vereist.

## Uitvoering van het onderzoek

U krijgt eerst een kleine hoeveelheid van een licht radioactieve vloeistof (TC<sup>99m</sup>-HSA) in een ader in de arm ingespoten. Hiermee kunnen we het bloed in het hart zichtbaar maken.

Kort na de injectie moet u gaan liggen op de onderzoekstafel, en plakken we 3 elektroden op uw lichaam om tijdens de scan uw hartslag te registreren.

Daarna plaatsen we een camera boven de borstkas die gedurende 20 minuten continue foto's (film) van uw hart maakt. Het is belangrijk dat u goed blijft stilliggen tijdens deze scan.

## Is het onderzoek gevaarlijk?

Neen, u kunt gerust zijn. De gebruikte radioactieve stoffen zijn in de streng gecontroleerde toegediende dosis niet schadelijk. De hoeveelheid straling komt overeen met een klassiek radiografisch onderzoek. De bestraling verhoogt niet met het aantal foto's die we tijdens de scan maken en de toegediende stoffen zijn niet giftig of slaapverwekkend. U mag met de auto rijden. Er zijn vrijwel nooit allergische reacties.

Als u (mogelijk) zwanger bent of wanneer u borstvoeding geeft, vragen we u dit tijdig te melden aangezien we het onderzoek dan waarschijnlijk moeten uitstellen.

# De resultaten van het onderzoek

Een arts van de afdeling nucleaire geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek voordat u de afdeling verlaat. Op een later tijdstip wordt het onderzoek nauwkeurig bekeken. Er wordt een verslag gemaakt voor uw behandelend arts, zodat hij/zij u meer kan vertellen over de resultaten.

Secretariaat dienst nucleaire geneeskunde:  
Blok 4: -1 kelderverdieping

Bent u onverwacht verhinderd?  
Gelieve ons uiterlijk 24 uur opvoorhand te verwittigen via het nummer waar u de afspraak gemaakt hebt. Indien wij niet op de hoogte zijn van uw annulatie, zijn we genoodzaakt administratieve kosten aan te rekenen.