

# Patiëntenvoorlichting

## Adenosine provocatietest

**Afdeling cardiologie, locatie Alkmaar**

Uw cardioloog heeft u verwezen voor een adenosine provocatietest. Dit is een onderzoek waarbij uw cardioloog kijkt of u een extra elektrische verbinding in uw hart heeft, een zogenoemde accessoire verbinding. In deze folder leest u meer over een accessoire verbinding en het onderzoek.

### **Wat is een accessoire verbinding?**

Een accessoire verbinding is een aangeboren, extra elektrische verbinding tussen de boezems en de kamers van het hart. Deze extra verbinding kan leiden tot hartritmestoornissen. Hartritmestoornissen kunnen zich uiten in:

- hartkloppingen
- duizeligheid
- kortademigheid
- pijn op de borst
- wegrakingen

De aanwezigheid van een extra verbinding, in combinatie met hartritmestoornissen wordt ook wel het Wolff-Parkinson-White syndroom genoemd. De aanwezigheid van een accessoire verbinding leidt meestal niet tot klachten, maar in zeldzame gevallen kan er een levensbedreigende hartritmestoornis optreden. Met name als er ook sprake is van boezemfibrilleren. De behandeling bestaat uit het wegbranden van de extra verbinding. Dit heet een katheter ablatie.

### **Uw voorbereiding**

U wordt voor het onderzoek een halve dag opgenomen op de afdeling hartbewaking van Noordwest Ziekenhuisgroep, locatie Alkmaar. Het is belangrijk dat u 24 uur voor het onderzoek:

- geen koffie of thee meer drinkt
- geen banaan of chocolade meer eet

Het onderzoek is anders minder betrouwbaar. Verder mag u alles eten en drinken.

### *Medicijnen*

U hoeft uw medicijngebruik alleen aan te passen als uw cardioloog dat met u heeft besproken. Gebruikt u dipyridamole (Persantin) of theophylline (Theolair) en is dit niet ter sprake gekomen tijdens het consult met de cardioloog? Meld dit dan alsnog van tevoren.

### *Heeft u een longaandoening?*

Heeft u astma of longemfyseem? Laat dit van tevoren weten aan uw cardioloog. Dit kan een reden zijn om de test niet uit te voeren.

## **Het onderzoek**

Tijdens het onderzoek maakt uw cardioloog gebruik van de stof adenosine. Deze stof blokkeert tijdelijk de elektrische signalen die door het normale geleidingssysteem van het hart gaan. Dit betekent dat signalen vanuit de boezem gedurende een aantal seconden niet via de normale geleidingsweg uw hartkamer kunnen bereiken. Als u een accessoire verbinding heeft dan gaan de signalen tijdens de blokkade via deze extra verbinding naar uw hartkamer. Uw cardioloog kan dit duidelijk zien op een hartfilmpje.

### *De dag van het onderzoek*

Op de dag van het onderzoek meldt u zich op de afgesproken tijd bij de balie van de verpleegafdeling van het Hart-longcentrum (huisnummer 210), locatie Alkmaar. Een medewerker wijst u de weg naar de afdeling hartbewaking (huisnummer 222). De gespecialiseerde verpleegkundige vangt u daar op en bereid u voor op het onderzoek.

### *Tijdens het onderzoek*

Tijdens het onderzoek ligt u op bed. Om uw hartritme te controleren maakt de verpleegkundige een hartfilmpje. Hiervoor plakt de verpleegkundige plakkers op uw borst. De plakkers worden aangesloten op de hartmonitor. Ook krijgt u een bloeddrukmeter om uw arm en een infuusnaald in uw arm. Via het infuus krijgt u de stof adenosine toegediend, door middel van een snelle injectie. De hoeveelheid adenosine wordt in stappen verhoogd, totdat het effect bereikt is. Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

### *Klachten tijdens de test*

De adenosine provocatietest is veilig. Het toedienen van adenosine geeft doorgaans wel bijwerkingen, zoals kortademigheid en druk op de borst. Vaak duren deze bijwerkingen maar enkele seconden tot een minuut. Daarna is het middel volledig uitgewerkt.

## **Uitslag van het onderzoek**

Na het onderzoek komt de cardioloog bij u langs met de uitslag. Als er geen afwijkingen gevonden zijn koppelt de verpleegkundige u los van de hartmonitor. Het infuus wordt verwijderd en u krijgt iets te eten. Daarna mag u naar huis.

Als er wel afwijkingen te zien zijn of als er hartritmestoornissen zijn ontstaan bespreekt de cardioloog dit met u. In enkele gevallen kan het zijn dat u dan een nacht in het ziekenhuis moet blijven.

## **Uw vragen**

Met vragen of voor meer informatie kunt u contact opnemen met het Hartteamsecretariaat van het Hart-longcentrum, locatie Alkmaar. Dat kan op werkdagen van 8:30 tot 16:30 uur, via telefoonnummer 072 – 548 4493.