

Adenosine provocatietest

Onderzoek naar extra elektrische verbindingen in uw hart

Uw behandelend arts heeft voor u een adenosine provocatietest aangevraagd. Met dit onderzoek bekijkt de cardioloog of u een extra elektrische verbinding in uw hart heeft. Dit noemen we een accessoire verbinding.

Belangrijke punten:

- Met de adenosine provocatietest onderzoekt de cardioloog of u een extra elektrische verbinding in uw hart heeft.
- Een extra elektrische verbinding kan zorgen voor klachten, zoals hartkloppingen, duizelig zijn of benauwd zijn.
- Tijdens het onderzoek krijgt u via een infuus de stof adenosine.
- De cardioloog bekijkt uw hartritme met een hartfilmpje (ECG).
- Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten en is veilig.
- U kunt kort bijwerkingen krijgen, zoals benauwd zijn of een drukkend gevoel op de borst.
- De uitslag bespreekt uw cardioloog later met u.

Wat is een accessoire verbinding?

Een accessoire verbinding is een extra elektrische verbinding in uw hart. U wordt hiermee geboren.

Deze extra verbinding zit tussen de boezems (de bovenste hartkamers) en de kamers (de onderste hartkamers).

Door deze extra verbinding kunnen hartritmestoornissen ontstaan. Dat zijn stoornissen in het hartritme. U kunt dan klachten krijgen zoals:

- hartkloppingen;
- duizelig zijn;
- kortademig zijn;
- pijn op de borst;

- flauwvallen of bijna flauwvallen.

Meestal veroorzaakt een extra verbinding geen klachten. In zeldzame gevallen kan deze wel een ernstige en soms levensbedreigende hartritmestoornis geven. Daarom onderzoeken we uw hart extra zorgvuldig.

Als een behandeling nodig is, kan de cardioloog de extra verbinding verwijderen. Deze behandeling noemen we een katheterablatie.

Wat is een adenosine provocatietest?

Bij dit onderzoek kijkt de cardioloog of u een accessoire verbinding heeft. Tijdens het onderzoek krijgt u de stof adenosine. Deze stof stopt de normale elektrische signalen in het hart heel even. Daardoor kunnen de signalen vanuit de boezems een paar seconden niet via de normale weg naar de hartkamers gaan.

Heeft u een accessoire verbinding? Dan nemen de signalen een andere route en gaan ze via deze extra verbinding naar de hartkamers.

De cardioloog ziet dit duidelijk op een hartfilmpje (ECG). Een hartfilmpje laat zien hoe uw hart klopt.

Vorbereidingen

Voor dit onderzoek komt u een halve dag naar de afdeling Cardiologie/Hartbewaking van het Groene Hart Ziekenhuis. Het is belangrijk dat u 24 uur vóór het onderzoek:

- geen koffie of thee drinkt;
- geen banaan of chocolade eet.

Doet u dit wel, dan is de uitslag van het onderzoek minder betrouwbaar.

Verder mag u normaal eten en drinken. Eet liever geen zware of grote maaltijden.

Medicijnen

U hoeft uw medicijngebruik alleen aan te passen als uw cardioloog dat met u heeft besproken.

Heeft u een longaandoening?

Heeft u astma of longemfyseem? Laat dit vooraf weten. Soms kunnen we dit onderzoek dan niet uitvoeren.

Dit neemt u mee

Neem op de dag van het onderzoek een geldig identiteitsbewijs mee. Laat sieraden en andere waardevolle spullen thuis.

Dag van het onderzoek

Op de dag van het onderzoek meldt u zich bij de receptie van de hoofdingang. Dan brengen we u naar de verpleegafdeling Cardiologie/Cardiolounge.

Tijdens het onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Hartbewaking.

Een verpleegkundige bespreekt eerst enkele belangrijke zaken met u, zoals wie uw contactpersoon thuis is.

Tijdens het onderzoek ligt u op een bed. Om uw hartritme te volgen, maakt de verpleegkundige een hartfilmpje.

U krijgt plakkers op uw borst. Deze sluiten we aan op een hartmonitor.

Daarnaast krijgt u:

- een band om uw arm om uw bloeddruk te meten;
- een infuus (een dun naaldje in een bloedvat).

Via het infuus krijgt u de stof adenosine. We geven deze stof in kleine stappen, totdat we het juiste effect zien.

Wanneer u de adenosine krijgt, kunt u kort klachten voelen. Dit duurt meestal niet langer dan 20 seconden. U kunt last krijgen van:

- hoofdpijn;
- duizelig zijn;
- hartkloppingen;
- diep zuchten;
- wazig of dubbel zien;
- een warm of opgejaagd gevoel (opvliegers).

Het hele onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek haalt de verpleegkundige de plakkers en het infuus weg.

U krijgt daarna iets te eten en te drinken.

Ziet de cardioloog geen veranderingen op het hartfilmpje? Dan blijft u voor de zekerheid nog een paar uur op de afdeling.

Uitslag

De uitslag hoort u van uw cardioloog.

Risico's en mogelijke klachten

De adenosine provocatietest is een veilig onderzoek. De stof adenosine kan bijwerkingen geven, zoals:

- lastig ademen;
- een drukkend gevoel op de borst.

Deze bijwerkingen duren meestal maar een paar seconden. Daarna is de stof uitgewerkt.

Bent u ziek of kunt u om een andere reden niet komen?

Bent u ziek of kunt u om een andere reden niet naar uw afspraak komen?

Neem dan contact op met de afdeling Functieonderzoek/Hartfunctie via telefoonnummer 0182 - 50 50 10.

U kunt dan direct een nieuwe afspraak maken.

Zeg uw afspraak minimaal 24 uur van tevoren af. Anders kunnen wij kosten bij u in rekening brengen.

Vragen?

Heeft u vragen over het onderzoek? Bel dan naar de afdeling

Functieonderzoek/Hartfunctie: 0182 - 50 53 29.

Bent u opgenomen in ons ziekenhuis? Dan kunt u uw vragen stellen aan de zaalarts of de verpleegkundigen van uw afdeling.

Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda

Bleulandweg 10
2803 HH Gouda
0182 - 50 50 50

Colofon

uitgave: Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie: Marketing & Communicatie
April 2026
04.03.046