

[Home](#)[Patiënten & familieleden](#)[Zorgverleners](#)[Contact](#)

# CARDIOLOGISCH ONDERZOEK

[Home](#) / [Patiënten](#) / CARDIOLOGISCH ONDERZOEK

Wanneer u bij de cardioloog bent, is het mogelijk dat hij of zij één van deze onderzoeken voor u aanvraagt. Voorafgaand aan het onderzoek

[Startpagina](#)[Erfelijkheidsonderzoek](#)

ontvangt u meer informatie over de voorbereiding, uitvoering en de uitslag van het onderzoek.

### Procedure

## Elektrocardiogram

(ECG of hartfilmpje)

Bij een elektrocardiogram worden de **elektrische signalen** van het hart geregistreerd met behulp van elektroden.

Voor het onderzoek smeert de assistent eerst een beetje gel op uw borst. Vervolgens worden aantal draden (elektroden) met plakkers op uw borst, de polsen en de enkels geplakt.

Deze elektroden zijn verbonden met een **ECG-apparaat**. Het ECG-apparaat vergelijkt en analyseert een aantal hartslagen. Hier voelt u niets van. Het maken van een elektrocardiogram duurt enkele minuten.

## Echocardiogram

(ECHO)

Een echocardiogram is een **ultrageluidscan** van het hart. Hierbij ontstaat een beeld van de vorm en beweging van het hart. Hiermee kan de cardioloog meer te weten komen over de werking en de anatomie van uw **hartspier** en **hartkleppen**.



Bij een echocardiogram van het hart worden met geluidsgolven beelden gemaakt van het hart. Deze beelden zijn te zien op een monitor. U voelt niets van het onderzoek. De geluidsgolven die worden gebruikt zijn niet schadelijk en zijn zo hoog dat u ze niet kunt horen. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een biotechnicus of een arts. Hierbij smeert de biotechnicus of de arts eerst wat gel op uw borst. Hiermee wordt gezorgd voor **optimale geluidsoverdracht**. Vervolgens worden 3 elektroden op uw borst geplaatst om uw hartritme in beeld te brengen. Met een apparaatje (zogeneten transducer) wordt uw hart in beeld gebracht vanuit meerdere richtingen. Het maken van een echocardiogram duurt ongeveer 20 tot 40 minuten.

## MRI-onderzoek

Bij een MRI-onderzoek worden met behulp van een magnetisch veld en radiogolven signalen opgewekt, waarmee het **hart in beeld** kan worden gebracht.

Voor dit onderzoek neemt u plaats op een tafel, die in de MRI-scanner wordt geschoven. Tijdens het onderzoek krijgt u vaak instructies voor uw ademhaling. Hierbij kan u bijvoorbeeld gevraagd



worden of u uw adem kortdurend in wilt houden. Een MRI-onderzoek duurt ongeveer 30 tot 60 minuten.

## Holteronderzoek

(24-uurs ECG)

Een holteronderzoek is een doorlopende registratie van het elektrocardiogram (ECG) gedurende een periode van 24 tot 48 uur, tijdens uw dagelijkse activiteiten. Met dit onderzoek kunnen **hartritmestoornissen** opgespoord worden. Bij het onderzoek plaatst een assistent met plakkers elektroden op uw borst. De elektroden zijn verbonden met een recorder. Deze kunt u aan een riem om uw middel dragen of in een tasje. Tijdens het onderzoek kunt u alles doen wat u normaal gesproken ook doet. Daarbij wordt u gevraagd ondertussen uw activiteiten in een **dagboek** te noteren.

## Ajmaline test

(Brugada syndroom)

## Inspannings- of fietstest

(ergometrie)

Tijdens inspanning (vaak fietsen, maar soms ook (hard)lopen) wordt een elektrocardiogram (ECG) gemaakt. Tijdens **inspanning** kunnen afwijkingen gezien worden op het ECG, die in rust niet optreden.

Bij deze test wordt ook het inspanningsvermogen en het verloop van de **bloeddruk** geregistreerd. Tijdens het fietsen wordt uw **hartritme** onderzocht door elektroden die op uw borst zijn geplaatst. De inspanningstest duurt ongeveer 25 minuten.

## Voorspellend cardiologisch onderzoek



Een ajmaline test, ook wel een flecaïnide test of provocatietest genoemd, wordt alleen gedaan bij een verdenking op [brugadasyndroom](#) of wanneer brugadasyndroom is vastgesteld in de familie.

Bij een ajmaline test wordt via een infuus het **medicijn** ajmaline toegediend. Bij het brugadasyndroom kunnen hierdoor **specifieke afwijkingen** op een elektrocardiogram (ECG of hartfilmpje) worden uitgelokt.

De cardioloog kan op basis van het ECG het brugadasyndroom uitsluiten of juist vaststellen.

#### (bij familieleden)

Wanneer bij iemand met een erfelijke hartziekte bij [DNA-onderzoek](#) geen mutatie of een mutatie met onduidelijke betekenis wordt gevonden, kan de hartziekte **nog steeds erfelijk** zijn. Familieleden hebben dan dus nog steeds een **verhoogd risico** op de hartziekte. Aan hen wordt cardiologisch onderzoek geadviseerd. Hiermee kan worden onderzocht of er bij het familielid kenmerken van de erfelijke hartziekte te zien zijn. Het wordt geadviseerd dit regelmatig te herhalen, omdat veel erfelijke hartziekten in de loop van het leven tot uiting kunnen komen.

Voor adviezen over voorspellend cardiologisch onderzoek bij een specifieke erfelijke hartziekte, kunt u kijken bij de [informatie](#) over deze hartziekte. De [keuzehulp](#) kan u helpen bij het besluit om wel/ geen voorspellend cardiologisch onderzoek te laten doen.

#### Nieuwsbrieven



#### Volg ons op Twitter



2 jaar ago

RT @jpvantintelen: Op 1...



ERFELIJKE  
Hartziekten



Erfelijke Hartziekten is



maart informatiedag  
@amsterdamumc over  
sporten en bewegen bij  
een erfelijke hartziekte of  
aangeboren  
hartaandoen...



een landelijke website  
vooral bestemd voor  
patiënten, familieleden  
en zorgverleners en is  
mede mogelijk gemaakt  
door de Hartstichting.

[PRIVACY & DISCLAIMER](#)

[PRIVACY & DISCLAIMER](#) / ©2025 Erfelijke Hartziekten | Powered by Brandsparency Studio | Alle rechten voorbehouden.

