

Hartfilmpje (ECG)

Om hartklachten en -aandoeningen snel vast te stellen is het noodzakelijk om ze goed te herkennen. Met een hartfilmpje, oftewel electrocardiogram (ECG), wordt de elektrische werking van het hart onderzocht. Het onderzoek is ongevaarlijk, pijnloos en duurt maar een paar minuten.

Een hartfilmpje is doorgaans het eerste onderzoek dat iemand met pijnklachten in de borststreek krijgt.

Het hartritme ontstaat door elektrische stroompjes, waardoor de hartspiercellen zich samentrekken. Dit samentrekken gebeurt in een vaste volgorde: eerst de boezems van het hart, dan de tussenwand en als laatste de hartkamers.

Op het hartfilmpje zijn deze verschillende fasen van de hartslag te zien. De stroompjes die ontstaan kunnen we opvangen met speciale plakkers (elektroden) op uw borst. Een ECG-apparaat maakt de stroompjes zichtbaar op een beeldscherm en op papier. Het resultaat noemen we een hartfilmpje of ECG (electrocardiogram).

Het 'lezen' van een hartfilmpje

Een hartfilmpje maakt de elektrische activiteit van het hart zichtbaar. Uw arts kan daaraan zien of er bijvoorbeeld sprake is van:

- hartritmestoornissen (een onregelmatige hartslag) of
- een beschadiging van de hartspier (bijvoorbeeld door een hartinfarct).

Vorbereiding

Het onderzoek vraagt geen voorbereiding van u.

Mijn Antonius-account aanmaken

Mijn Antonius is het beveiligde online patiëntportaal van het St. Antonius. Heeft u nog geen account? Dan is het handig als u er een aanmaakt. Op onze webpagina [Mijn Antonius \(https://www.antoniusziekenhuis.nl/zelf-uw-zorg-regelen-via-mijn-antonius\)](https://www.antoniusziekenhuis.nl/zelf-uw-zorg-regelen-via-mijn-antonius) leest en ziet u hoe u dit eenvoudig doet.

Afzeggen

Bent u verhinderd voor het onderzoek? Laat het ons dan zo snel mogelijk weten. Neem hiervoor telefonisch contact op met de afdeling of polikliniek waar het onderzoek plaatsvindt.

Onderzoek

- De onderzoeker vraagt u uw bovenkleding uit te doen en uw eventuele riem los te maken.
- U neemt, op uw rug, plaats op de onderzoektafel.
- Vervolgens plakt de onderzoeker een aantal elektroden op uw borst, armen en heupen. Dit gaat met behulp van een zuigsysteem en deze blaast wat koude lucht. De snoertjes van de elektroden zijn verbonden met het ECG-apparaat.
- Gedurende enkele minuten registreert het ECG-apparaat de elektrische signalen die uw hart afgeeft. Via de elektroden worden deze signalen door het apparaat opgevangen en omgezet in een grafiek.
- Na enkele minuten verwijdert de onderzoeker de zuignapjes.
- U kunt vervolgens uw kleren weer aantrekken en naar huis gaan.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u via uw behandelend arts. De onderzoeker mag u hierover geen informatie geven.

Nazorg

Na een hartfilmpje is geen speciale nazorg nodig.

Expertise en ervaring

Het St. Antonius Hartcentrum is het grootste hartcentrum van Nederland. Het behandelcentrum verricht de meeste hartbehandelingen per jaar; 2500 dotterbehandelingen, 2000 hartoperaties en 1600 ritmebehandelingen.

Het Hartcentrum is een behandelcentrum met een internationale reputatie. Die naam hebben we te danken aan onze topspecialisten en doordat we permanent werken aan de verbetering van nieuwe, patiëntvriendelijke behandeltechnieken.

Veilige zorg in het ziekenhuis

In het St. Antonius Ziekenhuis staat veiligheid voorop. Onze medewerkers doen er alles aan om uw bezoek aan het ziekenhuis zo goed mogelijk te laten verlopen. Help ons a.u.b. om goed voor u te zorgen door ons te vertellen:

- Welke medicijnen u gebruikt.
- Of u allergieën heeft.
- Of u (mogelijk) zwanger bent.
- Als u iets niet begrijpt.
- Wat u belangrijk vindt.
- Als u iets ziet wat niet schoon is.

Op de website van de Nederlandse Patiëntenfederatie (<https://www.patiëntenfederatie.nl>) leest u meer over hoe u zelf kunt bijdragen aan veilige zorg.

Meer informatie

Op deze website

- Lees meer over het St. Antonius Hartcentrum (<https://www.antoniusziekenhuis.nl/specialismen/hartcentrum>).

Overige websites

- Op de website van de hartstichting (<http://www.hartstichting.nl>) vindt u meer informatie over hart- en vaatziekten en mogelijke behandelingen.

Contact Cardiologie

T 088 320 11 00