Aandoening

Hartinfarct

Een hartinfarct is een beschadiging van de hartspier door te weinig zuurstof. Dat komt door een afgesloten of vernauwd bloedvat.

Door een verstopping van de bloedvaten krijgen de hartspiercellen even geen bloed en zuurstof. Als dat te lang duurt, gaan er hartspiercellen kapot. Dit noemen we dan een hartinfarct of hartaanval.

Niet alle hartinfarcten zijn even groot. Daarom kan de behandeling per patiënt verschillen. Ook de latere gevolgen kunnen voor iedereen weer anders zijn.

Meestal geldt: hoe groter het hartinfarct, hoe meer last u heeft. Bij een hartinfarct gaan hartspiercellen kapot, en die zijn niet meer te repareren. Als er veel hartspiercellen kapot zijn gegaan, levert het hart in op kracht. Dat kan uiteindelijk problemen geven zoals ‘hartfalen’.

Het is dus belangrijk om ervoor te zorgen dat mogelijke schade aan het hart zo klein mogelijk blijft. Ook proberen we zo goed mogelijk te voorkomen dat u in de toekomst nog een keer een hartinfarct krijgt.

Meer informatie? Kijk op Hartstichting.nl. (https://www.hartstichting.nl/hart-en-vaatziekten/gids-hartinfarct)

Onderzoeken

De cardioloog laat bloedonderzoek doen en een maakt een hartfilmpje (E.C.G.). Soms is aanvullend onderzoek nodig.

Bloedonderzoek

Bij bloedonderzoek nemen we 1 of meer buisjes bloed af met een hol naaldje. Dit bloed wordt in het laboratorium onderzocht.

Bloedonderzoek of onderzoek van urine of ontlasting is nodig als uw arts meer wil weten over:

- uw gezondheid;
- het verloop van uw ziekte;
- het resultaat van een behandeling.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/bloedonderzoek

Hartfilmpje (elektrocardiogram, E.C.G.)

Bij een hartfilmpje (E.C.G.) meten we de elektrische activiteit van uw hartspier.

Het E.C.G-apparaat maakt dit zichtbaar in een grafiek op een beeldscherm of op papier. Het is een snel en veilig onderzoek dat geen pijn doet.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/hartfilmpje-elektrocardiogram-ecg

Echo van het hart (echocardiografie)

Bij een echocardiografie onderzoekt de laborant uw hart met ultra-geluidsgolven.

Dit zijn hoogfrequente geluidsgolven die u niet kunt horen of voelen. Ze zijn ook niet schadelijk voor uw lichaam. Deze geluidsgolven worden door het hart teruggekaatst (echo). Hierdoor is tijdens het onderzoek uw hart te zien op een beeldscherm.

De laborant maakt regelmatig opnames van uw hart. Hiermee krijgt uw cardioloog informatie over de bewegingen en de werking van uw hartspier en de hartkleppen. Hierdoor kan de cardioloog beoordelen hoe de pompwerking van uw hart is en of er afwijkingen aan de hartkleppen zijn.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/echo-van-het-hart-echocardiografie

Hartkatheterisatie

Bij een hartkatheterisatie onderzoekt de cardioloog de kransslagaders van het hart.

Er kunnen een aantal redenen zijn waarom u een hartkatheterisatie krijgt, bijvoorbeeld:

- u heeft pijn op de borst (Angina Pectoris);
- er is een probleem met uw hartklep;
- u heeft een hartinfarct doorgemaakt;
- u heeft hartritmestoornissen.

De cardioloog wil dan precies weten hoe uw kransslagaders of uw grote lichaamsslagader eruit zien. Hieronder leest u meer over dit onderzoek. In deze video (https://youtu.be/41us3pDwhTA) ziet u hoe een hartkatheterisatie verloopt.

Bekijk de video op de website (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aandoeningen/hartinfarct).

De cardioloog kan een hartkatheterisatie als onderzoek gebruiken maar ook als behandeling, zoals een 'dotterbehandeling (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/dotterbehandeling-pci)'. Tijdens de hartkatheterisatie worden soms meerdere onderzoeken gedaan, zoals een 'echo-onderzoek kransslagader (IVUS) (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/echo-onderzoek-kransslagader-ivus)' of 'het meten van de (bloed)druk in de kransslagaders (Fractionele Flow Reserve, FFR)' (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/meten-van-de-bloeddruk-in-de-kransslagaders-fractionele-flow-reserve-ffr).

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/hartkatheterisatie

Hartonderzoek met Rubidium-82 (LNG-076)

Met dit onderzoek maken we de doorbloeding van de hartspier en de bloedvaten rondom het hart zichtbaar. Dit doen we met behulp van een radioactieve vloeistof en een PET-scanner.

LET OP!

- U moet zich voor dit onderzoek voorbereiden. Lees daarom deze informatie minstens 2 DAGEN vóór het onderzoek goed door!
- We vragen u om 10 minuten vóór de afspraaktijd aanwezig te zijn in verband met de bruikbaarheid van de radioactieve stof.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/hartonderzoek-met-rubidium-82-lng-076

Fietstest (ergometrie)

Bij een fietstest maakt de laborant een hartfilmpje (E.C.G.) terwijl u zich inspant.

Bij inspanning moet het hart harder werken en heeft het meer behoefte aan energie en zuurstof. Hierdoor zijn afwijkingen in het hart beter zichtbaar bij een hartfilmpje (E.C.G.) (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/hartfilmpje-elektrocardiogram-ecg)tijdens inspanning dan in rust. Met een fietstest kan de cardioloog beoordelen hoe de doorbloeding van uw hartspier is tijdens inspanning.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/fietstest-ergometrie

Behandelingen

Als u in het ziekenhuis komt probeert de cardioloog eerst het stolsel in de kransslagader op te lossen met medicijnen. Als dat niet lukt, krijgt u een dotterbehandeling of eventueel een bypass- en omleidingsoperatie. Deze operatie wordt niet in het Jeroen Bosch ziekenhuis uitgevoerd.

Dotterbehandeling (PCI)

Met een dotterbehandeling kan de arts een vernauwing in de kransslagaders van het hart opheffen.

Door de vernauwing in de kransslagaders krijgt uw hart te weinig zuurstof. De vernauwing wordt opgerekt door het opblazen van een ballonnetje in de kransslagader. Daarna kan het bloed weer goed doorstromen. Het kan zijn dat de arts een stent plaatst tijdens de dotterbehandeling.

Wij proberen om steeds de kwaliteit van de zorg en behandelingen te verbeteren. Daarom kan het zijn dat wij u in de loop van de behandeling vragen om mee te doen aan een van onze onderzoeksprojecten. U mag natuurlijk altijd zelf bepalen of u daaraan mee wilt werken. Uw beslissing heeft geen invloed op uw behandeling.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/dotterbehandeling-pci

Poliklinieken en afdelingen

Cardiologie

Cardiologen zijn gespecialiseerd in het herkennen en behandelen van aandoeningen van het hart en de grote bloedvaten.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/cardiologie

Code CAR-909

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis