

Aandoening

Hartinfarct

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

Een ernstige vernauwing of een bloedstolseltje kan de kransslagader afsluiten. Hierdoor krijgt een deel van uw hartspier geen bloed en onvoldoende zuurstof. Hierdoor kan uw hart minder goed werken. Hoe ernstig uw hartinfarct is, hangt af van de plaats en grootte van deze plaats.

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.

Bloedprikken

Bloedonderzoek is nodig wanneer de huisarts of specialist denkt dat er sprake is van een ziekte.

De arts laat ook bloed prikken (<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/bloedafname>) om het verloop van de ziekte en het effect van de behandeling te bepalen. Nadat het bloed is afgenomen, onderzoekt de analist de buisjes met bloed in een laboratorium. De analist vergelijkt uw bloed met een aantal standaard bloedwaarden. Met deze waarden kan de arts een eerste diagnose stellen.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/bloedprikken>

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.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/hartfilmpje-elektrocardiogram-ecg>

Echo van het hart (echocardiografie)

Bij een echo van het hart onderzoekt de laborant het hart met ultra-geluidsgolven.

Dit zijn hoogfrequente geluidsgolven die niet te horen of te voelen zijn. Ze zijn onschadelijk voor het lichaam. Deze geluidsgolven worden door het hart teruggekaatst (echo). Daarmee krijgt de cardioloog informatie over de bewegingen en pompfunctie van de hartspier en hartkleppen. In de folder 'Echografie' leest u meer over dit onderzoek.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/echo-van-het-hart-echocardiografie>

Hartkatheterisatie

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

Via een buisje in de slagader schuift de cardioloog een katheter op. Door de speciale katheter spuit de arts een klein beetje contrastvloeistof in de kransslagaders. Op het röntgenschermbild kan de cardioloog dan zien hoe de kransslagaders lopen, waar ze vernauwd zijn en hoe ernstig die vernauwingen zijn. De cardioloog kan een hartkatheterisatie als onderzoek gebruiken maar ook als

behandeling, zoals een dotterbehandeling (<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/dotterbehandeling-pci>).

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. Hier leest u meer over dit onderzoek.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/hartkatheterisatie>

PET-CT van de myocardperfusie met behulp van Rubidium-82, na farmacologische stress en in rust

Bij deze PET-CT-scan brengen we de doorbloeding van het hart en de kransslagader in beeld.

U krijgt de radioactieve stof Rubidium-82 (Rb-82) via een infuus in uw arm toegediend terwijl u in de scanner ligt. Ook krijgt u een medicijn toegediend dat eenzelfde effect heeft op het hart als inspanning. Vandaar de naam farmacologische stress. In de folder 'PET-CT van de myocardperfusie met behulp van Rubidium-82' leest u meer over dit onderzoek.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/pet-ct-van-de-myocardperfusie-met-behulp-van-rubidium-82-na-farmacologische-stress-en-rust>

Fietstest (ergometrie)

Bij een fietstest maakt de laborant een hartfilmpje (ECG) terwijl u zich inspant.

Bij een hartfilmpje in rust zijn afwijkingen niet altijd te zien. Bij inspanning moet het hart harder werken. Het hart heeft daarbij meer behoefte aan energie en zuurstof. Met een fietstest kan de cardioloog beoordelen hoe de doorbloeding van de hartspeer is tijdens inspanning. In de folder 'Fietstest' leest u meer over dit onderzoek.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/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 kunnen we 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.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/dotterbehandeling-pci>

Dotter behandeling en stentplaatsing

Bij een dotter behandeling (ballondilatatie) wordt een vernauwing in een bloedvat opgerekt door het opblazen van een ballon.

Daarna wordt eventueel, als daar een reden voor is, een stent geplaatst. Een stent is een buisje van geweven metaal. Het buisje wordt – in opgevouwen toestand – via een katheter naar de plaats van de vernauwing gebracht. Daarna kan het buisje zich ontplooiën en het bloedvat verwijden. Het bloed kan dan weer beter door de slagader stromen. In de folder 'Dotterbehandeling en/of stentplaatsing' leest u meer over deze behandeling.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/dotter-behandeling-en-stentplaatsing>

Poliklinieken en afdelingen

Cardiologie

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

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/cardiolegie>