Aandoening

Pijn op de borst (angina pectoris)

Angina pectoris is de medische term voor pijn op de borst of hartkramp.

Pijn op de borst wordt veroorzaakt doordat uw hartspier te weinig zuurstof krijgt. Dit komt door vernauwing(en) in de kransslagaders. Vaak merkt u dit eerst alleen op momenten waarop het hart harder moet werken. Bijvoorbeeld tijdens inspanning.

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

Onderzoeken

De cardioloog kan verschillende onderzoeken laten uitvoeren, zoals een lichamelijk onderzoek en bloedonderzoek. Daarnaast zijn ook een aantal andere onderzoeken mogelijk.

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

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

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/pijn-op-de-borst-angina-pectoris).

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

Behandelingen

Op basis van de onderzoeken bepaalt uw arts wat de beste behandeling is. Meestal is dit een gezonde leefstijl of medicijnen. Als dit niet voldoende is, dan is het nodig om iets aan deze vernauwing(en) te doen.

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

Dotterbehandeling (ballondilatatie) en stentplaatsing op de operatieafdeling

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

U wordt voor deze behandeling meestal 1 nacht opgenomen in het ziekenhuis.

Meestal wordt een dotterbehandeling gedaan onder plaatselijke verdoving. De behandeling kan ook plaatsvinden onder algehele narcose of met een regionale anesthesie (hierbij wordt een gedeelte van het lichaam tijdelijk gevoelloos gemaakt). Meer informatie hierover krijgt u van de anesthesioloog. U spreekt de anesthesioloog tijdens uw afspraak met de afdeling Preoperatieve Screening (POS).

U kunt hier lezen hoe deze behandeling meestal verloopt en wat de risico's en bijwerkingen zijn. U moet zich thuis op de behandeling voorbereiden. Het is belangrijk dat u de instructies die wij u hier geven goed opvolgt. De behandeling kan anders misschien niet doorgaan.

http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/dotterbehandeling-ballondilatatie-en-stentplaatsing-op-de-operatieafdeling

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-151

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis