

# Dotter- en stentbehandeling (PCI)

## Uw voorbereiding

Bereid u voor en houd u aan de onderstaande instructies.

### Wat we van u willen weten



Om uw onderzoek of behandeling goed te kunnen voorbereiden en uit te voeren, hebben we bepaalde informatie over u nodig. Bijvoorbeeld over uw gezondheid, medicijngebruik en uw thuissituatie. U krijgt daarom van te voren een vragenlijst om in te vullen.

Voor de opname krijgt u een afspraak voor het medicatiespreekuur. Meestal is deze afspraak telefonisch.

U ontvangt hiervoor een uitnodiging.



### Onderzoek en registratie

Er wordt in ziekenhuizen veel onderzoek gedaan naar medicijnen, materialen of behandelmethodes. U kunt worden gevraagd om deel te nemen aan een onderzoek. U krijgt hierover dan uitgebreide informatie.

Daarnaast zijn ziekenhuizen verplicht om de resultaten van de PCI-behandeling te registreren. Om gebruik te mogen maken van uw gegevens, hebben wij uw toestemming nodig. Mocht u hier bezwaar tegen hebben dan kunt u dat met uw arts bespreken.



### Geef aan als u een verminderde nierfunctie heeft

Uw bloedwaarden worden gecontroleerd. Wanneer u een verminderde nierfunctie heeft krijgt u voor het onderzoek een uur lang een infuus met natriumbicarbonaat. Dit is om uw nieren te beschermen.

---

# Allergieën

Bereid u voor door de onderstaande stappen goed door te lezen.



## Geef aan als u overgevoelig bent of een allergie heeft

Besprek met uw arts als u allergisch bent voor bepaalde medicijnen, contrastvloeistof of andere stoffen zoals jodium of pleisters.

---

# Eten en drinken

Bereid u voor door de onderstaande stappen goed door te lezen.



## Eten en drinken

U mag 's ochtends gewoon ontbijten. Wanneer uw behandeling 's middags is, adviseren wij een lichte lunch.

---

# Kleding en sieraden

Bereid u voor door de onderstaande stappen goed door te lezen.

**Wij adviseren u om waardevolle spullen thuis te laten.**



Het ziekenhuis is niet verantwoordelijk voor vermissingen of beschadiging van uw eigendommen.

---

## Medicijnen

Bereid u voor door de onderstaande stappen goed door te lezen.



### Bloedverdunners

Bespreek altijd uw medicijngebruik met uw arts. Neem hiervoor een recente medicijnlijst mee.

Als u Acenocoumarol of Fenprocoumon gebruikt, moet u contact opnemen met de trombosedienst. Geef ook de datum van het onderzoek zo snel mogelijk door aan de trombosedienst.

Wanneer u DOAC (NOAC) medicatie gebruikt, ontvangt u instructie over het wel of niet stoppen van deze medicijnen.

Overleg altijd met uw arts en de trombosedienst. Stop nooit zelf met uw medicatie!

### Andere medicijnen



- Als u plastabletten gebruikt kunt u deze na de behandeling weer innemen.
- Overige medicijnen kunt u gewoon innemen.
- Neem bij twijfel contact op met uw zorgverlener.

### Let op bij een kunstklep

Stop niet met antistollingsmiddelen als u een kunstklep heeft!

De trombosedienst geeft u ter overbrugging bloedverdunnende injecties en instructie over uw antistollingsmedicatie.



## Eenmalige antistollingsmedicatie



Afhankelijk van de medicijnen die u al gebruikt, krijgt u bij opname in het ziekenhuis, voordat u naar de hartkatheterisatieafdeling gaat, eenmalig een oplaaddosis antistollingsmedicijnen.

---

## Wat neemt u mee?

Bereid u voor door de onderstaande stappen goed door te lezen.



### Houd rekening met een overnachting

Houd er rekening mee dat u een nacht moet overnachten in het ziekenhuis. Neem daarom extra kleding, nachtkleding en toiletartikelen mee. Wordt u in de ochtend gedotterd via de pols, dan is er een kans dat u dezelfde dag

weer naar huis mag.

### Neem voor uw ziekenhuisbezoek het volgende mee:



- Spullen voor een mogelijke overnachting (nachtkleding / toiletartikelen)
- Een geldig legitimatiebewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- De medicijnen die u gebruikt (in originele verpakking)
- Sokken (het is vaak koud in de behandelkamer)
- Een joggingbroek/pyjamabroek om aan te trekken als u naar de behandelkamer gebracht wordt (lopend/in rolstoel)
- Een paar stevige pantoffels of andere schoenen zonder veters
- Een badjas
- Iets te lezen e.d.

---

# Behandeling

Bekijk hier hoe de behandeling in zijn werk gaat.

## Dotter- en stentbehandeling (PCI)

### *Video voice-over*

**Dotter- en stentbehandeling (PCI)** Voordat het onderzoek begint worden er op de verpleegafdeling een aantal voorbereidingen gedaan. Uw bloeddruk wordt gemeten, er wordt een hartfilmpje gemaakt en een infuus bij ingebracht. Als u gespannen bent kunt u mogelijk een kalmerend middel krijgen. Geef aan wanneer u allergisch bent voor medicijnen of andere stoffen.

Daarna wordt u naar de behandelkamer gebracht en mag u op de onderzoekstafel gaan liggen. Om uw hart goed in de gaten te houden krijgt u plakkers op uw borst. Ook krijgt u een bloeddrukband om uw arm en een zuurstofmeter om uw vinger. Uw bloeddruk, hartritme en het zuurstof in uw bloed worden goed bewaakt. Omdat het onderzoek kan plaatsvinden via de pols of de lies zal een medewerker u vragen om specifieke kleding uit de trekken. Hierna wordt uw lichaam steriel afgedekt. Soms wordt de plek van de behandeling onthaard. Wanneer de plek van de ingreep goed is schoongemaakt krijgt u een verdovingsprik, dit kan even pijnlijk zijn. Vervolgens wordt de aanpriknaald geplaatst om uw slagader open te houden en wordt de invoerbuis voor de katheter geplaatst. Soms wordt hierbij een sneetje in de huid gemaakt. Dit kan gevoelig zijn.

Vaak wordt het licht gedimd om de schermen beter te kunnen zien. De katheter wordt ingebracht en naar de kransslagaderen in uw hart gebracht. Hier voelt u weinig van. Op de juiste plek in het hart wordt via de katheter een contrastvloeistof ingespoten om de kransslagaderen zichtbaar te maken. Dit kan een warm gevoel geven. Ook kan het voelen alsof u moet plassen, dit gevoel gaat meestal na 15 seconden over.

Om uw kransslagaders zo goed mogelijk in beeld te krijgen, wordt er met de onderzoekstafel geschoven. Ook draait de röntgenbuis om u heen en komt dichtbij uw lichaam en gezicht. Dit maakt een luid suizend geluid en kan indrukwekkend zijn.

*Op het scherm ziet de arts hoe uw kransslagaders lopen en of ze vernauwd zijn en hoe erg de eventuele vernauwing is. Als u een vernauwing in één van uw kransslagader heeft, zal de arts met de katheter een ballonnetje opblazen en een stent plaatsen. De stent houdt de vernauwing open. Dit kan voelen als een beklemming of als pijn op uw borst.*

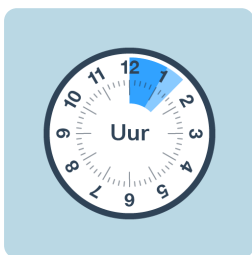
*Als alles goed bekeken is, wordt de katheter via dezelfde weg uit uw lichaam gehaald en krijgt u een armbandje om uw pols met een soort ballonnetje om het wondje dicht te houden. Bij de lies wordt de katheterplek een aantal minuten dichtgeduwd. Soms komt er een soort plug in. Daarna komt er een drukverband om de plek van de ingreep. Na het onderzoek wordt u weer naar de verpleegafdeling gebracht om uit te rusten. Volg op de verpleegafdeling de instructies van de medewerkers goed op.*

### **PCI staat voor Percutane Coronaire Interventie.**

Op basis van het vooronderzoek, de hartkatheterisatie, is er een vernauwing van uw kransslagader(s) ontdekt. Met een PCI wordt er met behulp van een ballonnetje geprobeerd het bloedvat wijder te maken op de plaats van de vernauwing. Hierna wordt er een stent geplaatst. Het kan zijn dat er meerdere stents worden geplaatst.

### **Wat is een stent?**

Een stent is een klein buisje met een gaasachtige structuur dat helpt om het bloedvat open te houden. Het wordt gemaakt van een kobaltlegering. Na het plaatsen zal de stent altijd in uw bloedvat blijven. In de meeste stents zit een geneesmiddel, waardoor de kans dat er een nieuwe vernauwing in deze stent optreedt erg klein wordt.



**De ingreep duurt ongeveer 1,5 uur**

---

## **Na een dotterbehandeling via de pols**

### **Uitslag van de behandeling**



De cardioloog vertelt u direct na de behandeling of de behandeling geslaagd is.



## TR-band

Na de behandeling wordt uw slagader afgesloten met een speciale band of manchet. Deze blijft enkele uren zitten, daarna wordt er een pleister of verbandje aangebracht.



## Nazorg

U gaat naar de verpleegafdeling voor verdere nazorg. Hier ontvangt u ook instructie hoe lang u bedrust heeft.

Wanneer u weer uit bed mag krijgt u een mitella, om uw pols zoveel mogelijk rust te geven.

Medewerkers voeren regelmatig controles bij u uit.



## Contrastmiddel

Het contrastmiddel verdwijnt vanzelf uit uw lichaam.



## Naar huis

Houd er rekening mee dat u een nacht moet overnachten. Wordt u in de ochtend gedotterd via de pols, dan is er een kans dat u dezelfde dag naar huis mag. U mag niet zelf uw tas dragen of autorijden.



## Medicijnen

U bent voor de behandeling gestart met Clopidogrel tabletten. Deze moet u een half jaar lang gebruiken, tenzij de arts iets anders met u afspreekt. Dit voorkomt nieuwe stolsels in de stent. Het kan ook zijn dat de arts u een ander middel voorschrijft. Volg in dat geval de instructies die u krijgt.

---

# Na een dotterbehandeling via de lies



## Uitslag van de behandeling

De cardioloog vertelt u direct na de behandeling of de behandeling geslaagd is.



## Angioseal

Na de behandeling wordt uw slagader afgesloten met een Angioseal, dit is een soort plugje dat het wondje van de katheter in uw liesslagader afsluit.

De Angioseal lost binnen drie maanden vanzelf op in de slagader. Het aanbrengen kan even pijn doen. Soms lukt het niet om het wondje af te sluiten met een Angioseal. In dat geval wordt de wond een tijdje afgedrukt om het bloeden te stoppen. Daarna wordt er een drukverband aangebracht. Deze blijft tot de volgende morgen zitten.



## Nazorg

Na de behandeling gaat u naar de verpleegafdeling voor verdere nazorg. Hier ontvangt u ook instructie hoe lang u bedrust heeft en in welke houding u moet liggen.

Wanneer u een Angioseal heeft, dan moet u uw been recht houden.

Medewerkers voeren regelmatig controles bij u uit.



## Contrastmiddel

Het contrastmiddel verdwijnt vanzelf uit uw lichaam.

## Naar huis





Als alles goed gaat mag u de volgende dag weer naar huis, maar u mag niet zelf naar de uitgang lopen of autorijden.

Degene die u ophaalt kan een rolstoel meenemen vanaf de hoofdingang.



## Medicijnen

U bent voor de behandeling gestart met Clopidogrel tabletten. Deze moet u een half jaar lang gebruiken, tenzij de arts iets anders met u afspreekt. Dit voorkomt nieuwe stolsels in de stent. Het kan ook zijn dat de arts u een ander middel voorschrijft. Volg in dat geval de instructies die u krijgt.

---

# Mogelijke risico's op complicaties

## Mogelijke risico's



Aan deze behandeling zijn kleine, maar soms ook ernstige risico's verbonden. In de meeste gevallen verloopt de behandeling zonder problemen.

Verschuinselen die voorbij gaan:

- bloeditstorting bij de aanprikplaats
- afwijkingen van het hartritme
- overgevoeligheid voor contrastvloeistof
- kramp van de slagader/pijn op de borst

## Mogelijke complicaties



- Vorming bloedstolsel dat tot een hartinfarct of een herseninfarct kan leiden.
- Kortademigheid door overbelasting van de bloedsomloop.
- Beschadiging aan het bloedvat.
- Soms is alsnog een operatie noodzakelijk.
- Overlijden (zeer zelden).



## Brochure Hartstichting

Een uitgebreide beschrijving van de mogelijke risico's staat in [de brochure van de Nederlandse Hartstichting.](https://www.hartstichting.nl/hart-en-vaatziekten/behandelingen/dotter-en-stentbehandeling) (<https://www.hartstichting.nl/hart-en-vaatziekten/behandelingen/dotter-en-stentbehandeling>).

---

# Na een dotterbehandeling via de pols



## Ondersteuning van de arm

Als u een mitella heeft, gebruik deze dan de eerste 48 uur.

Wanneer u geen mitella heeft moet u er voor zorgen dat uw arm regelmatig wordt ondersteund met een kussen.



## Handen schudden en tassen dragen

Schud geen handen en draag geen tassen.



## Autorijden

U mag de eerste 3 dagen niet zelf autorijden.



## Zwelling in de eerste dagen

De eerste dagen na het onderzoek is het normaal dat uw arm gezwollen is. Ook een blauwe plek en een gevoelige arm of pols is normaal.

Het kan zijn dat er nog een paar druppeltjes bloed uit de wond komen.

## Nabloeding



Bel bij een hevige nabloeding 112 en druk met twee vingers stevig boven de insteekplaats totdat er hulp is.



## Vragen

Bij vragen over het onderzoek kunt overdag bellen met de polikliniek cardiologie.

Buiten kantooruren of in het weekend kunt u bellen naar het algemene nummer van het ziekenhuis, u wordt dan doorverbonden met de

dienstdoende arts.

---

# Na een dotterbehandeling via de lies



## Geen druk uitoefenen in de eerste week

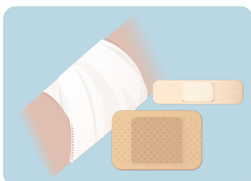
De eerste week mag u geen druk uitoefenen op de lies. Ondersteun uw lies tijdens het hoesten en persen.

Ook mag u de eerste week niet tillen of zware werkzaamheden doen. Rustig fietsen of traplopen kan wel.



## Autorijden

U mag de eerste 3 dagen niet zelf autorijden.



## Pleisters

Als er een pleister nodig is mag deze niet nat worden. Vochtige pleisters verhogen de kans op een ontsteking aan uw wond.



## Heeft u een Angioseal / plug in de lies gekregen?

U ontvangt dan een instructiekaartje. Laat deze aan de specialist zien wanneer u binnen 90 dagen weer een punctie in de lies moet ondergaan.

## Neem contact op met uw huisarts of uw cardioloog in de volgende gevallen:



- Als de zwelling in de lies groter wordt.
- Bij een hevige nabloeding belt u 112 en drukt u met uw vuist stevig op de bobbel totdat er hulp is.
- Wanneer de pijn toeneemt.
- Als uw been, lies of voet duidelijk kouder of juist warmer is dan gewoonlijk.
- Wanneer uw been of voet verkleurt.
- Als u benauwd wordt of pijn op uw borst voelt.
- Wanneer u last heeft van aanhoudende jeuk.
- Als u uitslag op uw huid krijgt.



## Vragen

Bij vragen over het onderzoek kunt overdag bellen met de polikliniek cardiologie.

Buiten kantooruren of in het weekend kunt u bellen naar het algemene nummer van het ziekenhuis, u wordt dan doorverbonden met de

dienstdoende arts.

---

## Verdiepende informatie

Meer informatie over uw onderzoek of behandeling

### Hartstichting



Op de [website van de Hartstichting \(https://www.hartstichting.nl/hart-en-vaatziekten/behandelingen/dotter-en-stentbehandeling\)](https://www.hartstichting.nl/hart-en-vaatziekten/behandelingen/dotter-en-stentbehandeling) vindt u meer informatie over dit onderzoek.