

# Onderzoek van de slagaders van de benen of armen

## Inhoudsopgave

<i>Klik op het onderwerp om verder te lezen.</i> <b>Doel van het onderzoek</b>	1
<b>Waar vindt het onderzoek plaats?</b>	1
<b>Welke voorbereidingen zijn er nodig?</b>	1
<b>Teendrukmeting</b>	2
<b>Enkeldrukmeting (arteriële doppler)</b>	2
<b>Enkeldrukmeting met looptest</b>	2
<b>Reactieve hyperaemietest (RHT)</b>	3
<b>Vingerdrukmeting</b>	3
<b>Hoe komt u aan de uitslag?</b>	3
<b>Wat te doen in geval van ziekte of verhindering?</b>	3
<b>Tot slot</b>	4
<b>Belangrijke telefoonnummers</b>	4

Binnenkort wordt u op de polikliniek Chirurgie verwacht voor een onderzoek van de slagaders van de benen of de armen. De metingen zijn globale onderzoeken naar een vernauwing of verstopping in de onderbenen, voeten, tenen of vingers.

In deze folder vindt u onder andere informatie over het verloop van deze onderzoeken.

## Doel van het onderzoek

De onderzoeken, met uitzondering van de vingerdrukmeting, vinden plaats aan armen en benen. Op deze manier kan de gemeten bloeddruk met elkaar worden vergeleken. Indien de bloeddruk aan been (of twee benen) aanzienlijk lager is dan aan de arm(en) dan is er mogelijk sprake van een vernauwing in de bloedvaten.

## Waar vindt het onderzoek plaats?

Het onderzoek vindt plaats in een speciaal daarvoor ingerichte kamer op de polikliniek Chirurgie van het ETZ Locatie Elisabeth. Deze afdeling bevindt zich op de begane grond in route 60.

## Welke voorbereidingen zijn er nodig?

Eten en drinken

U mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken.

### Medicijnen

Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze normaal blijven innemen, tenzij de behandelend arts anders met u heeft afgesproken.

### Melden

Indien u een eerdere operatie of een botbreuk aan de armen en/of benen hebt gehad, moet u dit melden aan de medewerk(st)er van de polikliniek.

### NB:

- Graag uw voeten goed reinigen met water en zeep! (met uitzondering voor de vingerdrukmeting)
- Alle onderzoeken zijn nagenoeg pijnloos.

## Teendrukmeting

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een medewerk(st)er van de polikliniek. U wordt gevraagd uw voeten te ontbloten en u krijgt bandjes om de tenen. Deze bandjes worden tijdens het onderzoek enkele malen opgepompt. U kunt dit vergelijken met het meten van de bloeddruk.

De medewerk(st)er van de polikliniek brengt een soort 'wasknijpertje' (infrarood photopuls probe) aan, aan beide voeten op de grote tenen. Met deze infrarood photopuls probe wordt de bloedstroom in beeld gebracht. Daarna worden de bandjes om de tenen opgepompt.

Dit onderzoek duurt ongeveer 15 minuten.

## Enkeldrukmeting (arteriële doppler)

Een enkeldrukmeting wordt uitgevoerd door een medewerk(st)er van de polikliniek. U wordt gevraagd uw armen, voeten en enkels te ontbloten. U krijgt om iedere arm en enkel een (soort bloeddruk) band. Deze worden tijdens het onderzoek enkele malen opgepompt. U kunt dit vergelijken met het meten van de bloeddruk.

Het onderzoek vindt plaats aan armen en benen, om de gemeten bloeddruk met elkaar te kunnen vergelijken. Indien de bloeddruk aan een been (of twee benen) aanzienlijk lager is dan aan de arm(en) dan is er mogelijk sprake van een vernauwing in de bloedvaten.

Er wordt een beetje gel aangebracht op uw enkels, voeten en armen. Vervolgens wordt een soort 'microfoon' (doppler probe) over de huid van uw enkels, voeten en armen bewogen om de slagader, die zich hierin bevindt, hoorbaar te maken. De 'microfoon' zendt niet hoorbare geluidsgolven uit die gedeeltelijk weerkaatst worden door onder andere de rode bloedlichaampjes in het bloed. Hierdoor ontstaat een kloppend geluid. Dit kloppend geluid is goed hoorbaar via de computer.

Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten. Alle (bloeddruk) metingen worden apart gedaan en vervolgens geregistreerd in de computer. Tot slot worden alle gegevens geprint.

## Enkeldrukmeting met looptest (arteriële doppler met looptest)

Een enkeldrukmeting met looptest verloopt voor een groot deel op dezelfde manier als de hiervoor beschreven enkeldrukmeting. Bij dit onderzoek wordt u na de enkeldrukmeting gevraagd een bepaalde afstand te lopen op een loopband. Tijdens dit lopen wordt gekeken of en zo ja, wanneer er

eventuele klachten ontstaan. Als uw klachten dit toelaten loopt u maximaal 1000 meter.

Na de loopband volgt nogmaals een enkeldrukmeting om te kijken of er een drukverschil is tussen de test in rust en na het lopen. Dit onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

[\(terug naar de inhoudsopgave\)](#)

### **Reactieve hyperaemietest (RHT)**

Een RHT wordt uitgevoerd door een medewerk(st)er van de polikliniek. U wordt gevraagd uw armen, voeten en enkels te ontbloten. U krijgt om iedere arm en enkel een (soort bloeddruk) band. Deze worden tijdens het onderzoek enkele malen opgepompt. U kunt dit vergelijken met het meten van de bloeddruk.

Er wordt een beetje gel aangebracht op uw enkels, voeten en armen. Vervolgens wordt een soort 'microfoon' (doppler probe) over de huid van uw enkels, voeten en armen bewogen om de slagader, die zich hierin bevindt, hoorbaar te maken. Deze 'microfoon' zendt niet hoorbare geluidsgolven uit die gedeeltelijk weerkaatst worden door onder andere de rode bloedlichaampjes in het bloed. Hierdoor ontstaat een kloppend geluid. Na deze meting krijgt u een brede band om het bovenbeen. Deze band wordt opgepompt en blijft vier minuten zitten waarna opnieuw een meting aan de enkel en één arm volgt. Beide benen worden op deze manier onderzocht. Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

### **Vingerdrukmeting**

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een medewerk(st)er van de polikliniek. U krijgt banden om de bovenarmen en bandjes om de vingers. Deze banden worden opgepompt tijdens het onderzoek. U kunt dit vergelijken met het meten van de bloeddruk. Eerst wordt de druk gemeten aan beide armen. Daarna worden de kleine bandjes opgepompt. Dit gebeurt gelijktijdig aan iedere hand, eerst beide duimen daarna beide wijsvingers etc. Op de toppen van de vingers wordt een soort wasknijpertje (infrarood photopuls probe) geplaatst. Dit brengt hoorbaar de bloedstroom in beeld. Het onderzoek duurt ongeveer een half uur.

### **Hoe komt u aan de uitslag?**

Voor de uitslag van de genoemde onderzoeken geldt dat, tenzij anders met u is afgesproken, uw behandelend arts u de uitslag van het onderzoek vertelt. Soms zijn onderzoek en uitslag op het spreekuur van de specialist op dezelfde dag. Zo niet, dan is of wordt er een vervolgspraak met u gemaakt. Indien u door de huisarts of een andere specialist bent doorverwezen dan krijgt u daar de uitslag van het onderzoek.

### **Wat te doen in geval van ziekte of verhindering?**

Als u door ziekte of om andere redenen verhinderd bent uw afspraak na te komen, wordt u verzocht zo snel mogelijk contact op te nemen met de polikliniek Chirurgie. In uw plaats kan dan een andere patiënt geholpen worden. Als u wilt, kunt u meteen een nieuwe afspraak maken.

## Tot slot

Als u na het lezen van deze folder nog vragen hebt, kunt u op werkdagen contact opnemen met de polikliniek Chirurgie.

De afdeling is bereikbaar tussen 08.30 uur en 17.00 uur.

Er wordt u tijdens het onderzoek nogmaals verteld wat er gaat gebeuren. Als u nog vragen hebt, kunt u deze ook op dat moment stellen.

[\(terug naar de inhoudsopgave\)](#)

## Belangrijke telefoonnummers

**ETZ ( Elisabeth-TweeSteden ziekenhuis)** (013) 221 00 00

**Polikliniek Chirurgie** (013) 221 01 20

**ETZ Locatie Elisabeth  
Route 60**

**ETZ Locatie TweeSteden  
Route 72**

**ETZ Locatie Waalwijk  
Route 6**

Chirurgie, 1.122 01-19

[\(terug naar de inhoudsopgave\)](#)

