

**VAATONDERZOEK DUPLEX**

---

## **Inleiding**

Binnenkort heeft u een afspraak in ons ziekenhuis voor een duplex onderzoek. Bij u wordt één van de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- Duplex Veneus (aderen)
- Duplex Arterieel been (slagaderen)
- Duplex Arterieel arm
- Duplex Arterieel Aorta/Iliacaal (slagaderen buik/lies)
- Duplex Shunt
- Duplex Carotiden (halsslagaders)

In deze folders kunt u lezen wat het onderzoek inhoudt en hoe het verloopt.

## **Algemene informatie**

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten en vindt plaats op het Vaatlaboratorium in Franciscus Gasthuis (Rotterdam) of Franciscus Vlietland (Schiedam).

### Onderzoek in Franciscus Gasthuis

Het Vaatlaboratorium in Franciscus Gasthuis bevindt zich op de 3e etage, route 365. U kunt daar plaatsnemen in de wachtruimte. U wordt door een vaatlaborante opgehaald.

### Onderzoek in Franciscus Vlietland

Het Vaatlaboratorium in Franciscus Vlietland bevindt zich op de 1e etage polikliniek Chirurgie (route 1.12) of polikliniek Neurologie (route 1.25)

## **Vorbereiding**

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig. Wel adviseren wij u om comfortabele en makkelijke kleding te dragen.

## **Duplex onderzoeken**

Duplex betekent dubbel of tweevoudig. Bij een duplex onderzoek wordt namelijk een echografie en een kleurendoppler met elkaar gecombineerd. Met behulp van echografie worden uw bloedvaten, door middel van geluidsgolven, in beeld gebracht. Een kleurendoppler meet de inrichting en de stroomsnelheid van uw bloed. Ieder duplex onderzoek heeft een andere doel, namelijk:

### **Duplex veneus (benen)**

#### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt er gekeken of de kleppen in uw afvoerende aders (veneus) van uw benen goed werken. Hiermee kan de oorzaak van spataderen en/of wonden aan de benen worden uitgesloten of bevestigd. Ook eventuele trombose kan worden gevonden

#### Verloop van het onderzoek

Voor dit onderzoek wordt u verzocht de benen te ontbloten. Hierna neemt u plaats op een onderzoeksbank. De laborant kantelt de bank tot een half staande/staande positie. Dit is noodzakelijk omdat wij gebruik maken van de zwaartekracht om de kleppen in uw aders te beoordelen. U krijgt een band om de kuit welke af en toe opgepompt wordt om uw bloed tegen de zwaartekracht in naar boven te stuwen.

### **Duplex Arterieel (been of arm)**

#### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt er gekeken of u vernauwingen in de slagaders van uw benen of armen heeft. Als u een bypass (omleiding) in uw been heeft wordt deze ook gecontroleerd.

### **Duplex Arterieel (buik en lies)**

#### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt er gekeken of er een vernauwing, verbreding of afsluiting van de slagaders van de buik en lies is. Als u een bypass (omleiding) heeft, wordt deze gecontroleerd.

## **Duplex Shunt**

### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt er gekeken of uw bloedvaten geschikt zijn voor shuntaanleg. Dit is een verbinding tussen uw slagader en een ader in de arm. Deze arm zal worden gebruikt tijdens het dialyseren. Wanneer u al een shunt heeft wordt deze gecontroleerd.

### Verloop van het onderzoek

De laborant vraagt u op een stoel plaats te nemen, uw arm wordt op een kussen neergelegd. De laborant kijkt, met behulp van echografie, of de bloedvaten in uw arm geschikt zijn voor shuntaanleg. Als u al een shunt heeft wordt er gekeken of de shunt goed werkt.

Wanneer u voor een nieuwe shuntaanleg komt, krijgt u een strakke band om de bovenarm om uw afvoerende bloedvaten goed beeld te krijgen. Er worden metingen verricht om te beoordelen of uw bloedvaten in de arm geschikt zijn voor shuntaanleg.

## **Duplex Carotiden (Halsslagaders)**

### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt er gekeken naar onregelmatigheden en/of vernauwingen in de halsslagaders. De onregelmatigheden en vernauwingen kunnen een reden zijn van een doorgemaakte infarct/beroerte (TIA/CVA).

## **Uitslag**

De vaatlaborant(e) die het onderzoek uitvoert, legt de resultaten schriftelijk en digitaal vast.

## **Bericht van verhindering**

Bent u onverwachts verhinderd, neemt u dan contact op met de polikliniek Chirurgie, via telefoonnummer 010-461 6163.

## **Vragen**

Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, neemt dan op werkdagen van 8.00 tot 16.15 uur contact op met de polikliniek Chirurgie via 010 - 461 6163.

*Juli 2023  
17934*