

**VAATONDERZOEK DUPLEX**

FRANCISCUS VLIETLAND

## **Inleiding**

In deze folder krijgt u een overzicht van de diverse mogelijkheden van een duplex onderzoek.

Bij u wordt één van de volgende duplex onderzoeken uitgevoerd:

- Duplex Veneus
- Duplex Arterieel been
- Duplex Arterieel arm
- Duplex Arterieel Aorta/iliacaal
- Duplex Shunt
- Duplex Carotiden (halsslagaders)

## **Algemene informatie over het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten. Het kan echter voorkomen dat het onderzoek korter of langer duurt.

Het onderzoek wordt bij u uitgevoerd door een vasculair diagnostisch laborant (Vaatlaborant).

Waar het onderzoek zal plaatsvinden, staat vermeld op uw afsprakenbrief: polikliniek Chirurgie (lift B, 1e etage, route 1.12) of polikliniek Neurologie (lift C, 1e etage, route 1.25). U meldt zich bij de receptie.

Zijn uw gegevens gewijzigd? Geef dit dan vóór uw afspraak door bij de Inschrijfbalie op de begane grond.

## **Bij verhindering**

Als u niet op de afgesproken tijd kunt komen, wilt u dan minimaal 24 uur van tevoren de afspraak annuleren of verzetten? Anders zijn wij genoodzaakt het onderzoek in rekening te brengen.

## **Vorbereiding**

Het is noodzakelijk dat u geen knellende onderkleding draagt (zoals bijvoorbeeld korsetten of step-ins). Als u voor een onderzoek aan uw arm komt graag kleding dragen met korte mouwen. Het is niet toegestaan om kleine kinderen mee te nemen in de onderzoekskamer.

## **Complicaties**

Het onderzoek is niet pijnlijk, niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen.

## **Uitslag**

Uw behandelend specialist beoordeelt het onderzoek en zal het resultaat met u bespreken op uw volgende polikliniekbezoek. Als u bent opgenomen, komt hij of zij bij u op de afdeling langs. U krijgt uw uitslag niet direct van de vaatlaborant.

## **De verschillende onderzoeken:**

### **▪ Duplex Veneus been**

#### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt er gekeken of de kleppen in uw afvoerende (veneuze) vaten van uw benen goed werken. Hiermee kan de oorzaak van spataderen en/of open benen en eventueel trombose worden onderzocht.

#### Verloop van het onderzoek

De laborant vraagt u op een onderzoeksbank plaats te nemen, die gekanteld zal worden tot een half liggende/staande positie. Dit is noodzakelijk omdat er gebruik wordt gemaakt van de zwaartekracht. Daarna krijgt u een band om de kuit die regelmatig wordt opgepompt om zo uw bloed tegen de zwaartekracht in naar boven te stuwen.

Met behulp van echografie (geluidsgolven) worden uw beenaders in beeld gebracht en kijken we of de kleppen in uw aderen goed sluiten.

### **▪ Duplex Arterieel been**

#### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek kan vaatlijden worden uitgesloten of bevestigd in de slagaders van de lies en het been. Als er sprake is van een bypass wordt het functioneren hiervan met dit onderzoek gecontroleerd.

### Verloop van het onderzoek

De laborant vraagt u om op een onderzoeksbank plaats te nemen. Met behulp van echografie (geluidsgolven) worden uw slagaders in de lies en het been in beeld gebracht. Tevens wordt de snelheid van uw bloedstroom gemeten. Het geluid dat u hierbij hoort komt overeen met uw hartslag.

#### ▪ **Duplex Arterieel arm**

### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek kan vaatlijden worden uitgesloten of bevestigd in de slagaders van de arm.

### Verloop van het onderzoek

De laborant vraagt u om op een onderzoeksbank plaats te nemen. Met behulp van echografie (geluidsgolven) worden uw slagaders in de arm in beeld gebracht. Tevens wordt de snelheid van uw bloedstroom gemeten. Het geluid dat u hierbij hoort komt overeen met uw hartslag.

#### ▪ **Duplex Arterieel Aorta/iliacaal**

### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek kan vaatlijden worden uitgesloten of bevestigd in de slagaders van de buik en de lies. Als er sprake is van een bypass wordt het functioneren hiervan met dit onderzoek gecontroleerd.

### Verloop van het onderzoek

De laborant vraagt u om op een onderzoeksbank plaats te nemen. Met behulp van echografie (geluidsgolven) worden uw slagaders in de buik en de lies in beeld gebracht. Tevens wordt de snelheid van uw bloedstroom gemeten. Het geluid dat u hierbij hoort komt overeen met uw hartslag.

#### ▪ **Duplex Shunt**

### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt er gekeken of uw arm geschikt is voor een verbinding tussen een aanvoerend (slagader) en een

afvoerend (ader) bloedvat. Deze verbinding (shunt) wordt operatief bij u aangelegd voor de nierdialyse. Het onderzoek kan ook plaatsvinden na de shuntoperatie om te kijken of de verbinding goed is en om eventuele vernauwingen op te sporen.

#### Verloop van het onderzoek

De laborant vraagt u op een stoel plaats te nemen, uw arm ligt daarbij op een kussen. Als u nog geen operatie heeft gehad, krijgt u soms een strakke bloeddrukband om de bovenarm. Met behulp van echografie (geluidsgolven) worden uw aders en slagaders in beeld gebracht. Tevens is de vulling van uw aderen te zien en de snelheid van het bloed in de slagaderen te meten.

#### ▪ **Duplex Carotiden (halsslagaders)**

#### Doel van het onderzoek

Bij dit onderzoek wordt er gekeken of er onregelmatigheden en/of vernauwingen in uw aanvoerende (arteriële) halsslagaders zijn. Hiermee kan de eventuele oorzaak van een doorgemaakte neurologische en/of vasculaire uitval (TIA/CVA of gezichtsuitval) in kaart worden gebracht.

#### Verloop van het onderzoek

De laborant vraagt u op een onderzoeksbank plaats te nemen. Het is handig als u kleding met een wijde hals draagt en eventuele kettingen afdoet. Met behulp van echografie (geluidsgolven) worden uw halsslagaders in beeld gebracht. Tevens wordt de snelheid van uw bloed gemeten. Het geluid dat u hierbij hoort komt overeen met uw hartslag.

### **Vragen**

Heeft u nog vragen neem dan contact op met de polikliniek Chirurgie of de polikliniek Neurologie via telefoonnummer 010-893 00 00.