

**UMC St Radboud**

# **Vaatfunctie- onderzoek**

**Patiënteninformatie**

*In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten een onderzoek te laten verrichten bij de afdeling Vaatfunctie-onderzoek van het Universitair Medisch Centrum St Radboud. Het gaat om een onderzoek waarbij wordt nagegaan of de bloedvaten goed functioneren. In deze folder is de gang van zaken tijdens het onderzoek in grote lijnen beschreven. Heeft u na het lezen nog vragen, dan kunt u deze stellen aan de laborant die het onderzoek uitvoert.*

## **Algemene informatie**

Het onderzoek wordt uitgevoerd door hiervoor speciaal opgeleide vaatlaboranten.

Het onderzoek is niet pijnlijk en gebeurt op een niet-invasieve manier, dat wil zeggen dat er niet geprikt wordt.

U wordt verzocht om 10 minuten voor het onderzoek aanwezig te zijn. Dit is van belang voor een correcte meting van uw bloeddruk.

Voordat het onderzoek begint, kan aan u worden gevraagd of er iemand mee mag kijken omdat het UMC St Radboud een universitair ziekenhuis is. Dit kunnen artsen, arts-assistenten of co-assistenten zijn, maar ook vaatlaboranten uit een ander ziekenhuis.

Ook kan aan u worden gevraagd of u mee wilt werken aan wetenschappelijk onderzoek. U bent natuurlijk vrij om dat te weigeren, als u daar bezwaar tegen heeft.

Er zijn drie verschillende onderzoeken:

### **Bloeddrukmetingen**

Uw bloeddruk kan op verschillende plaatsen van uw lichaam gemeten worden: aan uw armen of enkels en in sommige gevallen ook aan de tenen of vingers. De bloedstroom wordt hoorbaar gemaakt.

Het is mogelijk dat er bij u een inspanningstest wordt uitgevoerd. Dan loopt u na het meten van de bloeddruk circa 4 minuten op een loopband. Hierna wordt de bloeddruk opnieuw gemeten.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 - 45 minuten.

### **Duplex-onderzoek (echo-Doppler onderzoek)**

Afhankelijk van de klachten kan er een duplex-onderzoek verricht worden van de hals, de armen, de buik of de benen. Zowel de slagaders als de aders kunnen onderzocht worden.

Door middel van de echo wordt de kwaliteit van de bloedvaten bekeken en door middel van de doppler wordt geluisterd naar de kwaliteit van de

bloedstroom. Zo kunnen snelheid, richting en patroon van de bloedstroom worden gemeten.

Om een goede meting te kunnen uitvoeren mag er geen lucht zitten tussen de huid en het meetinstrument. Daarom wordt er op de meetplaatsen een gel aangebracht op de huid.

Het onderzoek vindt plaats in een onderzoekkamer, waar het licht gedimd wordt. Hierdoor is het beeldscherm goed zichtbaar voor de laborant.

De duur van het onderzoek is afhankelijk van welk traject er onderzocht moet worden:

- Buik: 30- 60 minuten.
- Per been: 30 - 45 minuten.
- Per arm: 30 - 45 minuten.
- Hoofd- en halsvaten: 45 - 60 minuten.
- Hals- of buik screening : 15 – 30 minuten.

### **Plethysmografie**

Bij dit onderzoek wordt bekeken of het bloed goed de benen of de armen uit kan stromen. Daartoe komen er twee manchetten om de bovenbenen of bovenarmen. De manchetten worden een aantal malen opgepompt en na een paar minuten leeg gelaten.

Afhankelijk van het aangevraagde onderzoek wordt aan u gevraagd om in

een aangegeven tempo voetbewegingen te maken. Op deze manier wordt duidelijk of de kleppen in de aders goed werken. Het onderzoek duurt tussen de 30 en 60 minuten.

## **Uitslag**

De uitslag van het onderzoek wordt aan de behandelend specialist doorgegeven. Deze zal de uitslag en een eventuele behandeling met u bespreken.

## **Bericht van verhindering**

Wanneer u op het afgesproken tijdstip verhinderd bent, belt u dan zo spoedig mogelijk de afdeling Vaatfunctie-onderzoek, elke werkdag tussen 09.00 en 11.30 uur.

In uw plaats kan dan nog een andere patiënt worden opgeroepen en met u wordt een nieuwe afspraak gemaakt.

## **Adres**

### *Bezoekadres*

Vaatfunctieonderzoek  
Ingang UMC St Radboud Centraal  
Geert Groteplein-Zuid 10  
6525 GA Nijmegen  
Volg route 725, Poliplein C0

### *Telefoonnummer*

024 - 361 38 10  
[www.umcn.nl/zorg/afdelingen/vaatfunctieonderzoek](http://www.umcn.nl/zorg/afdelingen/vaatfunctieonderzoek)

© *UMC St Radboud*  
*overname van (gedeelten uit)*  
*deze tekst is uitsluitend*  
*mogelijk na schriftelijke*  
*toestemming van*  
*Productgroep Communicatie*