

## **Titel van het onderzoek**

Vrouwelijke vorm van hartfalen eerder ontdekken.

## **Participanten**

dr. V. van Empel en dr. B. Schroen.

## **Doel van het onderzoek**

Diastolisch hartfalen in vroeg stadium opsporen, zodat we de ziekte kunnen behandelen, en verdere progressie van de ziekte kunnen voorkomen.

## **Wat is er in de verslagperiode periode gerealiseerd?**

Ons onderzoek naar de vrouwelijke vorm van hartfalen (HFpEF) zijn we aan het afronden. Op dit moment zijn we alle deze data aan het analyseren, en bezig om de conclusies uit dit onderzoek te formuleren en op te schrijven in een wetenschappelijk artikel.

### **Nieuwe projecten**

Momenteel gebruiken we MRI scans om de microcirculatie te meten, maar dit is duur, tijdrovend, en belastend voor de patiënt. Daarom zijn we op zoek gegaan naar andere manieren om de kleine bloedvaten in beeld te brengen. Dit doen we in samenwerking met de Maastricht Studie. Hier hebben we onderzoeken ontwikkeld om naar de kleine bloedvaatjes in het oog en in de huid te kijken. Dit zijn we al aan het toepassen in vrouwen met HFpEF. Dit project is momenteel al halverwege met alle metingen die we moeten verrichten.

### **Internationaal**

Onze unieke werkwijze om HFpEF patiënten in beeld te brengen is reeds internationaal opgepikt. Wij werken samen met meerdere vooraanstaande centra in de wereld. Ook zullen we tijdens het grootste hartfalen congres van de wereld (heart failure congress of the European Society of Cardiology) in mei 2020 deze expertise presenteren.

## **Wat zijn de plannen voor de komende periode?**

In 2020 zullen we de analyses alle gegevens van ons onderzoek afronden, en deze onderzoeksresultaten presenteren op zullen een internationaal congres en zullen we een (of meerdere) wetenschappelijke artikelen dit jaar afronden.

Deze gegevens zullen helpen met het finaliseren en indienen van vervolgaanvragen voor onderzoek subsidies.

Drs. Barandiaran Aizpurua zal haar promotie onderzoek afronden, en in 2020 promoveren aan de Universiteit van Maastricht.

Landelijke richtlijnen hoe we met deze vorm van hartfalen moeten omgaan zullen opgesteld worden door de werkgroep HFpEF van de NHI, waarvan Dr. Van Empel voorzitter is.

## **Quote van de onderzoeker**

*"Als we de vrouwelijke vorm van hartfalen eerder herkennen, kunnen we de behandeling beter afstemmen op de behoefte van vrouwen".*