



Nieuwsbrief *AmyVasc studie*

Contactgegevens studie

Hoofdong onderzoeker

Prof. dr. Meike W.
Vernooij, epidemioloog/
neuroradioloog
E-mail: m.vernooij@
erasmusmc.nl
Telefoonnummer:
010-7042006

Onafhankelijk arts

Dr. Marion Smits,
neuroradioloog
E-mail: marion.smits@
erasmusmc.nl
Telefoonnummer:
010-7042006

Onderzoekstelefoon

06-39868111

AmyVasc in het kort

Schade aan bloedvaten en samenklontering van het amyloïd- β eiwit in de hersenen zijn de twee belangrijkste ontstaanswijzen van dementie. Deze processen komen onafhankelijk van elkaar voor, maar kunnen elkaar ook beïnvloeden. In het AmyVasc-onderzoek willen we deze wisselwerking onderzoeken. Hiervoor brengen wij de samenklontering van het amyloïd- β eiwit in beeld met behulp van een PET-scan bij gezonde mensen die meedoen aan het Erasmus Rotterdam Gezondheid Onderzoek (ERGO), een langlopend bevolkingsonderzoek in de Rotterdamse wijk Ommoord.

Aantal deelnemers

Deelnemers van ERGO die ouder zijn dan 60 jaar, geen dementie hebben en eerder een MRI scan in ERGO hebben gehad komen in aanmerking voor deelname aan ons AmyVasc-onderzoek. In september 2018 zijn we begonnen met scannen, en sindsdien hebben we al 520 deelnemers gescand. Hiermee zitten we op bijna 75% van het totale aantal van 700 deelnemers dat we uiteindelijk willen scannen. Met de huidige corona-maatregelen is het echter nog onduidelijk wanneer we de resterende 180 deelnemers kunnen scannen, maar we hopen aan het eind van 2021 iedereen gescand te hebben. We zijn erg blij met het enthousiasme en de bereidwilligheid van ERGO-deelnemers om deel te nemen aan AmyVasc, vooral omdat men hiervoor vanuit Ommoord speciaal naar het Erasmus MC moet komen en het onderzoek een paar uur in beslag neemt.

Eerste inzichten

We zijn erg goed op weg met de studie en hebben een groot deel van de scans al visueel, d.w.z. met het blote oog, beoordeeld op de aanwezigheid van het amyloïd β eiwit. Daarnaast hebben we methoden ontwikkeld waarmee we voor verschillende hersengebieden in getallen nauwkeurig kunnen uitdrukken in welke mate het amyloïd- β eiwit aanwezig is, en dit in verband brengen met vaatschade. Hier zullen we binnenkort mee aan de slag gaan.

