

Nieuwe onderzoeken naar dementie dankzij NWO-Veni subsidie

18 juli 2018 <https://www.zonmw.nl>

Vijf veelbelovende jonge wetenschappers ontvangen van De Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) een Veni-financiering van maximaal 250.000 om onderzoek te doen naar dementie.

De vijf laureaten zijn:

1.Rol van microglia in de ziekte van Alzheimer

Dr. I.R. (Inge) Holtman (v), UMCG - Afdeling Neurowetenschappen
Genetische studies suggereren dat microglia, de immuuncellen van de hersenen, een essentiële rol spelen in de ziekte van Alzheimer, maar de rol van individuele genetische variaties is nog onduidelijk. Dit project beoogt de regulatie van microglia in Alzheimer in kaart te brengen door middel van de nieuwste genetische onderzoekstechnieken.

2.Wat is de invloed van het langer thuis blijven wonen van mensen met dementie op de kosten en op het aantal crisissen

Dr. J.L. (Janet) MacNeil Vroomen (v), Academisch Medisch Centrum
Een aantal landen heeft sterk geïnvesteerd in het langer thuis laten wonen van mensen met dementie. Deze aanvraag onderzoekt het effect van deze investeringen: wonen personen met dementie langer thuis, verblijven zij minder/korter in verpleeg- en ziekenhuizen, maken zij minder crises door en wat zijn de kosten van deze crises?

3.Het ontrafelen van de vasculaire component in dementie

Dr. S. (Sanneke) van Rooden (v) Leiden University Medical Center Department of Radiology

De onderzoekster heeft een zeer gevoelig meetinstrument ontwikkeld om hele vroege schade aan hersenvaten aan te tonen. Schade aan de hersenvaten speelt een grote rol bij het ontwikkelen van dementie. Dit meetinstrument wil de onderzoekster nu toepassen in dementie patiënten om de associatie tussen vaatschade en dementie te onderzoeken.

4.Lekkende hersenvaatjes in dementie

Dr. S.J. (Susanne) van Veluw (v), LUMC, afdeling Radiologie
Neurowetenschappen

In de hersenen van ouderen met dementie stapelt het eiwit Amyloid zich vaak op rondom de kleine hersenvaatjes, wat mini-hersenvloedingen tot gevolg heeft. De onderzoeker gaat met geavanceerde beeldvormende technieken in hersenweefsel van overleden patiënten en levende muizen na wat precies de oorzaak van deze lekkende vaten is.

5.Hoe krijgen we grip op de dementie epidemie?

Dr. I.M.C.M. (Inge) de Kok (v), EUR – EMC, afdeling Maatschappelijke
Gezondheidszorg

Kennis omtrent dementie neemt toe, echter, de beste aanpak om dementie te bestrijden is nog onbekend. Een innovatief microsimulatie model wordt ontwikkeld waarin bestaande kennis wordt geïntegreerd. Dit zal leiden tot

verbeterd inzicht in de ziekteontwikkeling en invloeden van interventies en identificeert interventies die dementie het best kunnen bestrijden.

In totaal ontvingen 154 veelbelovende jonge wetenschappers in 2018 een Veni-financiering. Hiermee kunnen de laureaten gedurende drie jaar hun eigen onderzoeksideeën verder ontwikkelen.

Meer informatie:

Over alle Veni-toekenningen op [de website van NWO](#)

Over [onderzoeken naar dementie](#) bij ZonMw

Dit onderzoek maakt onderdeel uit van het [Deltaplan Dementie](#)