

Amyloid in the retina

<https://www.neurodegenerationresearch.eu/survey/amyloid-in-the-retina/>

Principal Investigators

Dr. F.H. Bouwman

Institution

VU medisch centrum

Contact information of lead PI

Country

Netherlands

Title of project or programme

Amyloid in the retina

Source of funding information

Alzheimer Nederland

Total sum awarded (Euro)

€ 164,000

Start date of award

01/01/2016

Total duration of award in years

2

Keywords

Research Abstract

Het netvlies (ook genaamd de retina), dat zich achterin het oog bevindt, vangt licht op en zendt dit signaal via de oogzenuw naar de hersenen, zodat we kunnen zien. Het netvlies bevat zenuwcellen. Dat betekent dat veranderingen in het netvlies mogelijk veranderingen in de hersenen weerspiegelen. Samen met collega's van de oogheelkunde en de natuurkunde onderzoeken we of het oog kunnen gebruiken als een 'window to the brain'. Ons doel is om het vroegste teken van de ziekte, het Alzheimerewit, patiëntvriendelijk en vroeg vast te stellen in het oog. In de studie I-READ gaan we vanaf begin 2016 onderzoeken of het mogelijk is om bij patiënten met de ziekte van Alzheimer op een relatief jonge leeftijd (<70 jaar) het 'Alzheimerewit' zichtbaar te maken in het netvlies. Hiervoor gebruiken we het (uit de Aziatische keuken bekende) kruid geelwortel om het Alzheimerewit zichtbaar te maken en vervolgens met een speciaal ontwikkelde oogscanner af te beelden. De resultaten kunnen in de toekomst een

rol spelen in het (vroeg) vaststellen van de ziekte van Alzheimer.

Further information available at:

<https://www.alzheimercentrum.nl/wetenschap/lopend-onderzoek/i-read/>

Types:

Investments < €500k

Member States:

Netherlands

Diseases:

N/A

Years:

2016

Database Categories:

N/A

Database Tags:

N/A