

Variatie in mRNA bij de ziekten van Alzheimer en Parkinson. Variation in mRNA in Alzheimer's and Parkinson's Diseases

<https://www.neurodegenerationresearch.eu/survey/variatie-in-mrna-bij-de-ziekten-van-alzheimer-en-parkinson-variation-in-mrna-in-alzheimers-and-parkinsons-diseases/>

Principal Investigators

Dr. Wilma van de Berg

Institution

VU University Medical Center Amsterdam, Dept. of Anatomy & Neurosciences

Contact information of lead PI

Country

Netherlands

Title of project or programme

Variatie in mRNA bij de ziekten van Alzheimer en Parkinson. Variation in mRNA in Alzheimer's and Parkinson's Diseases

Source of funding information

alzheimer nederland (ISAO)

Total sum awarded (Euro)

€ 50,000

Start date of award

01/10/2014

Total duration of award in years

3

Keywords

Research Abstract

In dit project gaan we onderzoeken welke splicing factoren verstoord zijn in de vroege en late fase van de ziekte van Alzheimer en Parkinson en hoe vaak dit voorkomt. We bestuderen hiervoor de coderende en niet-coderende delen van het mRNA in hersenweefsel en bloedcellen van patiënten. Tevens kijken we of er een directe relatie is tussen de fouten in splicing en eiwitaggregatie in deze ziekte in patiëntenmateriaal en modellen voor de ziekte van Alzheimer

en Parkinson. Zo kunnen we meer te weten komen ten aanzien van de biologische relevantie van splicing factoren en onderzoeken of ze bijdragen aan de eiwitaggregatie en celdood die ten grondslag ligt aan de dementie bij de ziekte van Alzheimer en Parkinson. Indien de splicing factoren in bloedcellen van patiënten te meten zijn, kunnen ze mogelijk dienen biomarker om de ziekte vast te stellen.

Further information available at:

<https://www.alzheimer.nl/nieuws-en-voorlichting/onderzoek/onderzoeksprojecten/project/variatie-in-mrna-bij-de-ziekten-van-alzheimer-en-parkinson/>

Types:

Investments < €500k

Member States:

Netherlands

Diseases:

N/A

Years:

2016

Database Categories:

N/A

Database Tags:

N/A