

# De rol van het ceramide transporter proteïne (CERT) bij de ziekte van Alzheimer. The role of the ceramide transporter protein (CERT) in Alzheimer's disease

<https://neurodegenerationresearch.eu/survey/de-rol-van-het-ceramide-transporter-proteïne-cert-bij-de-ziekte-van-alzheimer-the-role-of-the-ceramide-transporter-protein-cert-in-alzheimers-disease/>

## Principal Investigators

Dr. Pilar Martinez-Martinez

## Institution

Maastricht University, School for Mental Health and Neuroscience

## Contact information of lead PI

### Country

Netherlands

## Title of project or programme

De rol van het ceramide transporter proteïne (CERT) bij de ziekte van Alzheimer. The role of the ceramide transporter protein (CERT) in Alzheimer's disease

## Source of funding information

alzheimer nederland (ISAO)

## Total sum awarded (Euro)

€ 150,000

## Start date of award

01/10/2014

## Total duration of award in years

3

## Keywords

### Research Abstract

Onze hypothese is dat CERTL een belangrijke functie heeft in de cellulaire respons op amyloid beta in neuronen, waarbij het eiwit een effect heeft op de ophoping van amyloid beta en het afvoeren hiervan. Dit zou mogelijk betekenen dat CERTL een beschermend effect heeft in de

ziekte van Alzheimer en dat een toename van CERTL mogelijk het ziektebeloop vertraagt. Om deze hypothese te testen willen wij onderzoeken of een toename van CERTL ook een beschermend effect heeft in een alzheimer's muis model, waarbij gekeken wordt naar amyloid beta ophoping en geheugen-functie. Daarnaast willen wij beter inzicht krijgen in de mechanismen die betrokken zijn bij dit beschermende effect van CERTL om aanknopingspunten te bieden voor het ontwikkelen van nieuwe therapieën voor de ziekte van Alzheimer.

**Further information available at:**

<https://www.alzheimer.nl/onderzoek/onderzoeksprojecten/project/de-rol-van-het-ceramide-transporter-proteine-cert-bij-de-ziekte-van-alzheimer>

**Types:**

Investments < €500k

**Member States:**

Netherlands

**Diseases:**

N/A

**Years:**

2016

**Database Categories:**

N/A

**Database Tags:**

N/A