

# Genetische risicofactoren en proteostasis bij de ziekte van Alzheimer. Genetic risk factors and proteostasis in Alzheimer's disease

<https://www.neurodegenerationresearch.eu/survey/genetische-risicofactoren-en-proteostasis-bij-de-ziekte-van-alzheimer-genetic-risk-factors-and-proteostasis-in-alzheimers-disease/>

## Principal Investigators

Dr. Wiep Scheper

## Institution

VU University Medical Center Amsterdam ,Dept. of Clinical Genetics

## Contact information of lead PI

### Country

Netherlands

## Title of project or programme

Genetische risicofactoren en proteostasis bij de ziekte van Alzheimer. Genetic risk factors and proteostasis 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

Bij de ziekte van Alzheimer sterven hersencellen door eiwitklonten. In dit project proberen we uit te zoeken waarom sommige mensen wel en anderen niet de ziekte van Alzheimer krijgen. We richten het onderzoek voornamelijk op het gen waarvan het eiwit PERK gemaakt wordt. PERK is heel belangrijk voor de reactie van hersencellen op eiwitklonten. Mensen met een verandering in het PERK eiwit hebben meer kans op het ontwikkelen van de ziekte van

Alzheimer. Daarom gaan we onderzoeken wat er precies gebeurt als deze PERK variant aanwezig is.

Daarnaast onderzoeken we of andere genen die belangrijk zijn voor het ontstaan van eiwitklonten ook risico op de ziekte geven. Dit onderzoek zal inzicht geven in de eerste processen die leiden tot de ziekte van Alzheimer. Tevens zal het onderzoek bijdragen aan het vroeger identificeren van mensen met een verhoogd risico op de ziekte.

**Further information available at:**

<https://www.alzheimer.nl/onderzoek/onderzoeksprojecten/project/genetische-risicofactoren-en-proteostasis-bij-de-ziekte-van-alzheimer>

**Types:**

Investments < €500k

**Member States:**

Netherlands

**Diseases:**

N/A

**Years:**

2016

**Database Categories:**

N/A

**Database Tags:**

N/A