

Effecten van A β op synapses die inhibitie aansturen. Effects of A β on synapses that control inhibition

<https://www.neurodegenerationresearch.eu/survey/effecten-van-as-op-synapses-die-inhibitie-aansturen-effects-of-a-on-synapses-that-control-inhibition/>

Principal Investigators

Dr. Helmut Kessels

Institution

Nederlands Instituut voor Neurowetenschappen, afdeling Synaptic Plasticity & Behavior, Amsterdam

Contact information of lead PI

Country

Netherlands

Title of project or programme

Effecten van A β op synapses die inhibitie aansturen. Effects of A β on synapses that control inhibition

Source of funding information

alzheimer nederland (ISAO)

Total sum awarded (Euro)

€ 150,000

Start date of award

01/10/2013

Total duration of award in years

3

Keywords

Research Abstract

De ziekte van Alzheimer wordt gekenmerkt door geheugenproblemen. Minder bekend is dat Alzheimerpatiënten ook een verhoogde kans hebben op epileptische aanvallen. We denken dat deze epilepsie veroorzaakt wordt doordat de neuronen die hersenactiviteit remmen selectief het meest wordt verzwakt. We stellen daarom voor om te onderzoeken hoe deze remmende

neuronen worden aangetast in de ziekte van Alzheimer, en bestuderen hiervoor zowel Alzheimer muizenmodellen als humaan hersenmateriaal. Dit onderzoek zal onze fundamentele kennis vergroten van de mechanismen die de hersenen van Alzheimer patiënten aantasten, en kan bijdragen aan de ontwikkeling van toekomstige Alzheimer-verlichtende therapieën.

Further information available at:

<https://www.alzheimer.nl/onderzoek/onderzoeksprojecten/project/effecten-van-as-op-synapses-die-inhibitie-aansturen>

Types:

Investments < €500k

Member States:

Netherlands

Diseases:

N/A

Years:

2016

Database Categories:

N/A

Database Tags:

N/A