

Project Functionele analyse van het ALS interactoom

Project Functional analysis of the ALS interactome

<https://www.neurodegenerationresearch.eu/survey/project-functionele-analyse-van-het-als-interactoom-project-functional-analysis-of-the-als-interactome/>

Principal Investigators

Prof. J. Pasterkamp

Institution

UMCU

Contact information of lead PI

Country

Netherlands

Title of project or programme

Project Functionele analyse van het ALS interactoom Project Functional analysis of the ALS interactome

Source of funding information

Stichting ALS

Total sum awarded (Euro)

€ 318,760

Start date of award

01/01/2014

Total duration of award in years

4.0

The project/programme is most relevant to:

Motor neurone diseases

Keywords

Research Abstract

Dit project onderzoekt de eiwitten waaraan deze afwijkende eiwitten zich binden. Eiwitten werken namelijk nooit alleen, maar binden zich aan allerlei andere eiwitten om hun functies uit

te kunnen voeren. Alle eiwitten die zich aan een specifiek ander eiwit binden vormen het 'interactoom'. We zullen de interactomen bepalen van een aantal afwijkende eiwitten in de zenuwcellen van ALS-patiënten. Vervolgens zullen we de functie van deze interactomen bestuderen. Dit onderzoek wordt gedaan op zenuwcellen in het laboratorium. Deze zenuwcellen zijn verkregen met de iPSC techniek, waarbij we huidcellen van patiënten en controlepersonen omzetten naar zenuwcellen. Door dit onderzoek krijgen we meer kennis over de afwijkende eiwitten in de motorische zenuwcellen en de processen die er toe leiden dat de motorische zenuwcellen afsterven.

Lay Summary

Further information available at:

Types:

Investments > €500k

Member States:

Netherlands

Diseases:

Motor neurone diseases

Years:

2016

Database Categories:

N/A

Database Tags:

N/A