

Project Itwin

<https://neurodegenerationresearch.eu/survey/project-itwin/>

Principal Investigators

Dr. M. van Es / Prof. Dr. J. Veldink

Institution

UMCU

Contact information of lead PI Country

Netherlands

Title of project or programme

Project Itwin

Source of funding information

Stichting ALS

Total sum awarded (Euro)

€ 185,508

Start date of award

01/01/2015

Total duration of award in years

1

Keywords

Research Abstract

Het doel van project iTwins is om door middel van internationale samenwerking zoveel mogelijk van deze tweelingen te vinden. In de genetische data van deze tweelingen zoeken de onderzoekers genetische en epigenetische verschillen.

De onderzoekers zoeken zowel genetische verschillen in de letters van het DNA (A-T en C-G) als in de transcriptie, het aflezen van het DNA. Met whole genome sequencing wordt het volledige DNA-profiel afgelezen. Dat betekent dat alle 6 miljard letters (3 miljard basisparen) van het DNA worden afgelezen. Ook wordt gezocht naar epigenetische verschillen. Dat zijn verschillen in transcriptie, oftewel in hoe de letters van het DNA worden afgelezen. Deze epigenetische verschillen worden gezocht met behulp van methylatie analyse.

Further information available at:

<https://www.als.nl/onderzoeken/project-itwin/>

Types:

Investments < €500k

Member States:

Netherlands

Diseases:

N/A

Years:

2016

Database Categories:

N/A

Database Tags:

N/A