

Project MRI onderzoek

<https://www.neurodegenerationresearch.eu/survey/project-mri-onderzoek/>

Principal Investigators

Dr. M. van den Heuvel

Institution

UMCU

Contact information of lead PI

Country

Netherlands

Title of project or programme

Project MRI onderzoek

Source of funding information

Stichting ALS

Total sum awarded (Euro)

€ 350,000

Start date of award

01/01/2015

Total duration of award in years

4.0

The project/programme is most relevant to:

Motor neurone diseases

Keywords

Research Abstract

Met de nieuwste MRI-scan technieken (Tesla 3 en Tesla 7) kan er al vroeg gekeken worden of er door de ALS schade is in de hersenen. Op deze MRI-scans is in de hersenen en in het ruggenmerg van ALS-patiënten te zien of motorische zenuwcellen achteruitgaan. En daarmee kunnen de onderzoekers van het ALS Centrum op het UMC Utrecht steeds beter voorspellen hoe snel de ziekte bij de patiënt zal verlopen. Sommige patiënten overlijden binnen maanden na de eerste symptomen. Bij andere patiënten verloopt de ziekte veel langzamer. Dit MRI-onderzoek heeft ten doel om het ziekteverloop beter te voorspellen. With the latest MRI scan

techniques (Tesla 3 and Tesla 7) it can be seen early if the ALS damage is in the brain. On these MRI scans, the brain and spinal cord of ALS patients can see if motor nerve cells deteriorate. And with this, the researchers at the UMC Center at UMC Utrecht can always predict how soon the disease will pass the patient. Some patients die within months of the first symptoms. In other patients, the disease is much slower. This MRI research aims to better predict the course of disease.

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