

INVESTIGATE-SVDs – wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd door gerenommeerde centra in Europa

Deelnemende centra:

Edinburgh (coördinerend centrum)

Neuroimaging Sciences and Brain Research Imaging Centre, University of Edinburgh
Crewe Rd, Edinburgh, United Kingdom
Prof. Dr. Joanna Wardlaw

LMU München

Institute for Stroke and Dementia Research
Klinikum der Universität München
Feodor-Lynen-Straße 17, 81377 München, Deutschland
Prof. Dr. med. Martin Dichgans

Maastricht

Afdeling neurologie, Maastricht UMC
Maastricht University
P. Debyelaan 25, Maastricht, Nederland
Prof. Dr. Robert van Oostenbrugge

SVDs@target wird vom EU-Rahmenprojekt für Forschung und Innovation „Horizon 2020“ mit der Förderungsvertrags-Nr. 666881 finanziert.

INVESTIGATE-SVDs

Imaging NeuroVascular, Endothelial and STructural InteGritY in prepAration to TrEat Small Vessel Diseases

Onderzoek: Internationaal observationeel onderzoek

Duur: 9 dagen

Aantal deelnemers: 75 patiënten

Belangrijkste inclusie criteria:

Klinische uiting van small vessel disease, leeftijd >18 jaar, geen contra-indicaties voor MRI

Coördinerend onderzoeker: :

Prof. Joanna Wardlaw
Neuroimaging Sciences and Brain Research Imaging Centre
University of Edinburgh,
Crewe Rd
Edinburgh, United Kingdom

Beeldvorming van neurovasculair, endotheel en structurele integriteit in voorbereiding voor behandelingen van Small vessel disease



THE UNIVERSITY
of EDINBURGH

INVESTIGATE-SVDs

Imaging NeuroVascular, Endothelial and STructural InteGritY in prepAration to TrEat Small Vessel Diseases



Layout: Antonia Weingart, photos: shutterstock_@auremar, forlola @one, @KEU Annas

Beeldvorming van neurovasculair, endotheel en structurele integriteit in voorbereiding voor behandelingen van Small vessel disease



Achtergrond en doelstelling

Pathologische veranderingen in de kleine bloedvaten van de hersenen (small vessel disease) kunnen beroerte of vasculaire cognitieve stoornissen veroorzaken.

Tot op dit moment is het niet bekend welke veranderingen er precies optreden in de kleine bloedvaten in Small vessel disease; noch weten we welke factoren een rol spelen in dit proces. Daarom willen we graag in detail de functie en de omgeving van de kleine bloedvaten in de hersenen onderzoeken met behulp van specifieke MRI technieken.

INVESTIGATE-SVDs is een multicenter, niet commerciële, observationele studie die zal worden uitgevoerd in 3 Europese landen (Nederland, Groot-Brittannië en Duitsland).

De studie duurt 2 jaar en er zullen 75 personen deelnemen.

Door deel te nemen aan deze studie kunt u een belangrijke bijdrage leveren aan het wetenschappelijk onderzoek naar small vessel disease.

Dank voor uw belangstelling,

Prof. Joanna Wardlaw, MD
Coordinating Investigator

Het onderzoek

Bezoek 1:

- Lichamelijk onderzoek
- Bloedafname
- Neuropsychologisch onderzoek
- Doornemen medische voorgeschiedenis
- Uitleg over gebruik van de bloeddrukmeter

Bezoek 2:

- Na 7 dagen
- MRI scan
- Inleveren bloeddrukmeter

Telefonische follow-up:

- Na 2 dagen
- Evaluatie onderzoek (5 min)



Tijdspad



Uw voordelen:

- Medische hulp
- Geen wachtperiode
- Onderzoeker direct bereikbaar
- Hoge resolutie MRI
- Bloedonderzoek
- Monitoring van uw bloeddruk met een bloeddrukmeter voor thuis
- Uitgebreide medische begeleiding

Magnetic resonance imaging (MRI):

MRI is een medisch beeldvormende techniek gebaseerd op magnetisch veld. Het onderzoek is niet gevaarlijk en u wordt niet aan straling blootgesteld. De scanner maakt hard kloppende geluiden; u krijgt een hoofdtelefoon op. Om de functie van de kleine hersenvaten te onderzoeken, laten we u kortdurend CO₂ inademen.