

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

Deelnemende centra:

LMU München (coördinerend centrum)

Institute for Stroke and Dementia Research,
Klinikum der Universität München
Feodor-Lynen-Straße 17, München, Duitsland
Coördinerend onderzoeker: *Prof. Dr. Martin Dichgans*

Edinburgh

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

Utrecht

Brain Center Rudolf Magnus, University Medical
Center Utrecht, Universiteitsweg 100, Utrecht
Nederland
Prof. Dr. Geert Jan Biessels

Maastricht

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

Oxford

Nuffield Department of Clinical Neurosciences
University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Oxford,
United Kingdom
Prof. Dr. Peter Rothwell

TREAT-SVDs

Effects of Amlodipine and other Blood Pressure Lowering Agents on Microvascular Function in Small Vessel Diseases

Onderzoek: internationaal klinisch onderzoek naar Small vessel disease (aandoening van de kleine bloedvaten in de hersenen) waarin het effect van drie bloeddrukverlagende middelen wordt onderzocht.

Duur: 2 jaar. **Aantal deelnemers:** 105.

Belangrijkste inclusie criteria: Klinische uiting van small vessel disease; Medische voorgeschiedenis met hoge bloeddruk of beroerte/TIA; Leeftijd >18 jaar; Niet meer dan 2 bloeddrukverlagende middelen in gebruik

Coördinerend onderzoeker:

Prof. Dr. Martin Dichgans,
Institute for Stroke and Dementia Research (ISD)
Klinikum der Universität München
Feodor-Lynen-Straße 17, D - 81377 München
Phone: +49-89-4400-46046



SVDs@target wordt gesubsidieerd door het Horizon 2020 Onderzoek en Innovatie programma van de Europese Commissie (grant agreement No 666881).

TREAT-SVDs

Effects of Amlodipine and other Blood Pressure Lowering Agents on Microvascular Function in Small Vessel Diseases

Effecten van amlodipine en andere bloeddrukverlagende middelen op de microvasculaire functie in Small vessel disease

Layout: Antonia Weingart, photos: shutterstock @goodluz, fotolia @one, ©KEU Annas

Achtergrond en doelstelling

Pathologische veranderingen in de kleine bloedvaten van de hersenen (small vessel disease) kunnen beroerte of vasculaire cognitieve stoornissen veroorzaken. Hoge bloeddruk is een van de belangrijkste risicofactoren voor het ontwikkelen van small vessel disease. Wij denken dat medicatie voor de bloeddruk effect kan hebben op de functie van de kleine vaten in de hersenen. Op dit moment is echter niet duidelijk welk bloeddrukverlagend middel het beste is om de functie van de kleine bloedvaten te verbeteren. Deze studie zal het effect van drie bekende bloeddrukverlagende middelen op de functie van de kleine bloedvaten in de hersenen onderzoeken.

TREAT-SVDs is een multicenter, niet commerciële farmaceutische studie die in 3 Europese landen uitgevoerd zal worden (Nederland, Duitsland, Verenigd Koninkrijk).

De studie duurt 2 jaar en er zullen 105 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. Dr. Martin Dichgans, M.D.
Coördinerend onderzoeker

Het onderzoek

Screening

- lichamelijk onderzoek
- bloedafname
- ECG
- neuropsychologisch onderzoek
- vragenlijst
- uitleg over gebruik van de bloeddrukmeter
- uitlevering van noodmedicatie voor hoge bloeddruk

Bezoeken

- Tijdstip: na 2, 6, 10 en 14 weken (totale duur: 3,5 maand)
- Locatie: MUMC
- lichamelijk onderzoek
 - bloedafname
 - MRI scan
 - vragenlijst
 - uitlevering van onderzoeksmedicatie voor de volgende 4 weken

Bloeddrukverlagende middelen

- **Amlodipine** (calciumkanaalblokker)
- **Losartan** (AT1-receptorblokker)
- **Atenolol** (beta-blokker)

U krijgt elk middel gedurende 4 weken. De volgorde zal willekeurig bepaald worden.

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. Duur van de scan: ca. 1 uur bij bezoek 1, ca. 40 minuten bij bezoek 2, 3 en 4.



Tijdspad

