

INVESTIGATE-SVDs – von namhaften Schlaganfallzentren in Europa durchgeführt.

Beteiligte Zentren:

Edinburgh (Koordinierendes Zentrum)

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

LMU München

Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung, Klinikum der Universität München
Feodor-Lynen-Straße 17, 81377 München, Deutschland
Prof. Dr. med. Martin Dichgans

Maastricht

Department of Neurology, University Medical Center Maastricht, University of Maastricht
P. Debyelaan 25, Maastricht, Niederlande
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

Studientyp: internationale Beobachtungsstudie

Dauer: 8 Tage, telefonische Nachbefragung nach 1 Jahr

Teilnehmerzahl: 75 Patienten

Die wichtigsten Einschlusskriterien:

Zerebrale Mikroangiopathie, Alter > 18 Jahre, keine Gegenanzeigen gegen eine Kernspintomographie

Studienleitung:

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

Untersuchung der neurovaskulären, endothelialen und strukturellen Integrität zur Vorbereitung einer klinischen Studie zur Behandlung von zerebralen Mikroangiopathien



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, @KEU Annas

Untersuchung der neurovaskulären, endothelialen und strukturellen Integrität zur Vorbereitung einer klinischen Studie zur Behandlung von zerebralen Mikroangiopathien



Hintergrund | Ziele

Krankhafte Veränderungen an Mikrogefäßen im Gehirn können zu einem Schlaganfall oder einer gefäßbedingten Einschränkung der Gedächtnisleistung führen.

Wie es genau zu Veränderungen an den kleinen Blutgefäßen kommt und welche Faktoren dies beeinflussen, ist bisher noch nicht geklärt. Viele Wissenschaftler vermuten, dass Störungen der Blut-Hirn-Schranke eine wichtige Rolle spielen. Wir möchten daher in der MRT-Bildgebung die Funktionsfähigkeit dieser kleinen Gefäße, die Blut-Hirn-Schranke und das umgebende Hirngewebe näher untersuchen.

INVESTIGATE-SVDs ist eine multizentrische, nicht-kommerzielle Beobachtungsstudie, die in 3 verschiedenen Ländern in Europa (Deutschland, Niederlande, Vereinigtes Königreich) durchgeführt wird. Die Studie ist auf 2 Jahre mit insg. 75 Teilnehmern ausgelegt.

Wir messen mit der neuesten Technologie Ihren Blutdruck und geben Ihnen eine individuelle Rückmeldung über Ihren Blutdruckverlauf. Im MRT wird mit hochwertigen Geräten die Funktion der kleinen Gefäße direkt überprüft werden.

Mit Ihrer Teilnahme an der Studie leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur Erforschung der zerebralen Mikroangiopathien.

Wir bedanken uns schon jetzt ganz herzlich für Ihr Interesse.

Prof. Joanna Wardlaw
Studienleiter

Ablauf der Studie

Aufnahme in die Studie

- Ärztliches Gespräch (auch telefonisch möglich)
- Einführung in die Blutdruckmessung
- Überreichen bzw. Zusenden des Blutdruckmessgerätes

Persönliche Visite

- Zeitpunkt: nach 7 Tagen
Ort: Ambulanz
- Persönliche Befragung
 - Ärztliche Untersuchung und Befundung
 - Blutentnahme
 - Neuropsychologische Testung
 - MRT mit Kontrastmittel

Telefonische Nachbefragung:

- Zeitpunkt: nach 1 Jahr
Dauer: ca. 40 Minuten
- Persönliche Befragung
 - Neuropsychologische Testung (telefonisch)

Ihre Vorteile:

- Intensive ärztliche Betreuung
- Keine Wartezeiten
- Studienschwester als direkte Ansprechpartnerin
- Hochauflösendes MRT
- Laborkontrollen
- Blutdruckmessung mit einem hochwertigen Blutdruckgerät inkl. der Pulswellenanalyse
- Umfassende medizinische Betreuung



Kernspintomographie (MRT):

Die Kernspintomographie ist ein bildgebendes Verfahren, das mithilfe von Magnetfeldern arbeitet. Die Untersuchung ist ungefährlich und mit keiner Strahlenbelastung verbunden. Während der Aufnahme der Bilder treten jedoch laute Klopfgeräusche auf, Sie erhalten Ohrstöpsel. Für eine kurze Zeit atmen Sie CO₂ ein, damit die Funktion der kleinen Gefäße im Gehirn untersucht werden kann.

Zeitlicher Ablauf

Blutdruckmessung zu Hause

Visite München

Telefonische Nachbefragung



7 Tage



1 Jahr

