

Optoakustische Bildgebung zur Beschreibung des Schlaganfall-Risikos (Information für Probandinnen und Probanden, Studie «MICROCODE»)

Prüfer: Prof. Dr. med. Susanne Wegener, Universitätsspital Zürich, Klinik für Neurologie

Probandinnen und Probanden für wissenschaftliche Studie gesucht

Für eine wissenschaftliche Studie suchen wir gesunde Frauen und Männer ab 18 Jahren.

Ziel der Studie:

Mit diesem Forschungsprojekt wollen wir untersuchen, ob mit nicht-invasiver Bildgebung der Halsschlagadern basierend auf Nahinfrarot-Licht (multispektrale optoakustische Bildgebung = „MSOT“) das Risiko für Schlaganfall beurteilt werden kann. Wir möchten so langfristig herausfinden, ob mithilfe dieser Untersuchung und mit Ultraschall die Entstehung von Schlaganfall und Plaques besser erkannt werden kann. Insbesondere wollen wir untersuchen, ob wir gefährliche (sogenannte Ruptur-gefährdete) Plaques entdecken können.

Ablauf und Dauer der Studie: Bei einer Teilnahme an dem Projekt wird bei Ihnen eine Ultraschalluntersuchung und MSOT Untersuchung der Halsgefäße beidseits durchgeführt. Die Ultraschalluntersuchung der Halsgefäße ist eine routinemässige Untersuchung, welche ca. 10 Minuten dauert, die zusätzliche MSOT Untersuchung etwa 15 Minuten. Hierbei wird eine Sonde am Hals aufgelegt, über welche das MSOT Signal erfasst wird (Abbildung 1).



Abbildung 1. Links: Untersuchung

Aufwandsentschädigung: Reisespesen und einen kleinen Snack am Ende der Studie.

Alle Daten werden **vertraulich** behandelt. Für die Versuchspersonen ergibt sich **kein medizinischer Nutzen**.

Falls sie an einer Studienteilnahme **interessiert** sind und oben genannte Kriterien auf Sie zutreffen, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit Dr. med. Philipp Baumgartner oder Jannie van Duinen,

Universitätsspital Zürich, **Klinik für Neurologie**, Frauenklinikstrasse 26, 8091 Zürich

Tel.: 044 255 55 11

Email: Philipp.Baumgartner@usz.ch und neuroreha@usz.ch

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Ihre Daten bei Zustandekommen eines telefonischen Kontakts mit uns **registriert** werden. Sollten Sie an einer Studienteilnahme nicht interessiert sein, werden Ihre Daten unverzüglich gelöscht.

Wünschen Sie **weitere Informationen**, wenden Sie sich bitte ebenfalls an das Sekretariat.

Vielen Dank für Ihr Interesse!