

# ***Teilnehmer für Ultraschallstudie gesucht!***

Unter Leitung von Frau Prof. Dr. Daniel Berg führen wir aktuell am Zentrum für Neurologie, Abteilung Neurodegeneration und Hertie-Institut für klinische Hirnforschung, Universität Tübingen eine **Ultraschall-Studie** durch und **suchen** hierfür **Probanden mit diagnostizierter Alzheimer-Erkrankung / -Demenz.**

## **Studienbeschreibung:**

Die Diagnose der Alzheimer-Krankheit ist momentan zu Lebzeiten eine klinische Diagnose auf Grundlage der charakteristischen Symptome (Störungen des Gedächtnisses, der Orientierung und der Alltagsfunktionen) sowie Laboruntersuchungen des Nervenwassers zur weiteren Sicherung der Diagnose. Die Magnetresonanztomographie (MRT; synonym: Kernspintomographie) kann Verminderungen des Hirnvolumens, insbesondere in bestimmten Regionen, die für das Gedächtnis verantwortlich sind, sichtbar machen. Jedoch ist ein MRT bei einigen Menschen aus unterschiedlichen Gründen nicht möglich (Metallimplantate wie Schrittmacher, Platzangst). Hier könnten Ultraschalluntersuchungen eine schnelle, einfache, kostengünstige und vielerorts verfügbare Alternative darstellen.

***Ziel unserer Studie*** ist es deshalb mit Hilfe einer ***Ultraschalluntersuchung des Gehirns*** ***Veränderungen in bestimmten Gehirnregionen bei der Alzheimer-Erkrankung darzustellen*** und zu vermessen, um diese Erkrankung einfacher und in Zukunft im Rahmen einer Vorsorgeuntersuchung ggf. früher diagnostizieren zu können.

Die bildgebende Darstellung von Geweben mit Ultraschall bzw. Sonographie funktioniert mittels Schallwellen, welche vollkommen unschädlich sind. Für die sonographische Untersuchung des Gehirns in unserer Studie wird hierfür ein Schallkopf jeweils an den Schläfen positioniert. Hierfür wird zur Verbesserung der Bildqualität Ultraschallgel verwendet. Die Ultraschall-Untersuchung dauert insgesamt nur etwa 10-15 Minuten. Zusätzlich wird ein Gedächtnistest (Mini-Mental-Status-Test), Dauer des Gedächtnistests ebenfalls 10-15 Minuten, zur Einschätzung von Gedächtnis und Konzentration durchgeführt.

***Wir suchen deshalb Probanden mit diagnostizierter Alzheimer-Erkrankung*** und würden uns sehr über ihr Interesse an einer Teilnahme an unserer Studie und ihre Kontaktaufnahme freuen.

Weitere Informationen und Kontakt:

Dr. Rezzak Yilmaz / Benjamin Röben / Dr. Andrea Pilotto

Wissenschaftliche Mitarbeiter

Universitätsklinik für Neurologie

Schwerpunkt Neurodegenerative Erkrankungen und

Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung

AG „Klinische Neurodegeneration“

Hoppe-Seyler-Str. 3

72076 Tübingen

Tel.: 07071 / 29 87 60 4 (Mo.-Fr. 8:00 bis 17:00)

Email: rezzakyilmaz@uni-tuebingen.de