



**Moderne MRT-Bildauswertung
mit appMRI Hippocampus
Volume Analyser.**

Quantitative und zuverlässige Informationen
zur Unterstützung bei der Diagnose von Alzheimer

Unser Schwerpunkt ist Alzheimer

appMRI Hippocampus Volume Analyser wurde zur Unterstützung bei der Diagnose von Alzheimer entwickelt.

Alzheimer ist die häufigste Form von Demenz. Es handelt sich dabei um eine neurodegenerative Krankheit, die sich progressiv entwickelt und Hirnzellen zerstört. Die genaue Ursache ist noch unbekannt.



Die Organisation Alzheimer Europe beziffert die Anzahl dementer Menschen im Alter von 60 Jahren und älter in Europa auf über 8 Millionen, was in etwa 7% der Personen dieser Altersgruppe entspricht. Die Prävalenzrate steigt mit zunehmendem Alter markant an. Im Alter zwischen 85-89 sind beinahe 27% betroffen. Durch die demographische Entwicklung ist absehbar, dass sich die Anzahl Betroffener dramatisch erhöht.

McMRI will einen Beitrag im Umgang mit Alzheimer leisten. Wir fokussieren uns dabei auf die Verbesserung der Diagnosestellung.





Wir stellen quantitative Informationen zur Verfügung

Die Diagnose von Alzheimer ist komplex. Neben der Beurteilung der kognitiven Leistungsfähigkeit bedarf es einer neurologischen und radiologischen Untersuchung des Patienten. Um andere Krankheiten ausschliessen zu können, werden Blutanalysen, Liquoranalysen sowie MRT-Untersuchungen durchgeführt.

Studien haben gezeigt, dass strukturelle Volumenveränderungen des Gehirns zu den frühen nachweisbaren Merkmalen der Alzheimerkrankheit zählen. Von Bedeutung ist dabei der Hippocampus, der für die Bildung neuer Erinnerungen wichtig ist.

McMRI hat eine Applikation entwickelt, die das Volumen des Hippocampus effizient und zuverlässig berechnet.

Moderne MRT-Bildanalyse dank objektiven Resultaten

Wir haben mit unserer Applikation eine Vielzahl an MRT-Bildern analysiert. Die Untersuchung hat die Nützlichkeit des Hippocampus-Volumens bestätigt.

In 90 von 100 Fällen zeigt ein verkleinertes Volumen eine tatsächliche Erkrankung richtig an. In über 70 von 100 Fällen wird durch die Volumenanalyse eine Erkrankung korrekterweise verneint.

Unser Ziel ist es, durch die moderne MRT-Bildanalyse einen Beitrag zur effizienten und frühzeitigen Diagnose der Alzheimerkrankheit zu leisten.



Was zeichnet unsere Applikation aus?



- ist eine benutzerfreundliche, webbasierte Applikation zur automatisierten Volumenmessung des Hippocampus
- berechnet verlässlich quantitative Resultate zur Objektivierung visueller Befunde
- ist ein medizinisches Produkt mit EG-Zertifikat und zugelassen für den Einsatz im klinischen Alltag

Wie funktioniert unsere Applikation?

Schritt 1:

- Registrierung durch den Experten unter <https://hipp.appmri.com>

Schritt 2:

- Upload einer MRT-Bildserie

Schritt 3:

- Erhalt der Auswertung nach wenigen Stunden

Mehr Informationen zum Produkt finden Sie unter <https://hipp.appmri.com> oder www.mcmri.com.

appMRI Hippocampus Volume Analyser ist entwickelt und zugelassen für den Gebrauch durch Fachexperten. Sie ist von Nutzen für Allgemeinärzte, Neurologen, Geriater, Radiologen oder Neuroradiologen, sowie geeignet für Forschungszwecke.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns per Telefon an +41 71 913 05 85 oder Mail an info@mcmri.ch.



McMRI

QUALITY FOR
HUMAN BRAINS



Wir sind ein nach folgenden Standards zertifiziertes Unternehmen: ISO 9001:2008 und ISO 13485:2012. Wir erfüllen die Richtlinie 93/42/EWG (ohne Abschnitt 4) für das Produkt **appMRI Hippocampus Volume Analyser**. Das Produkt ist zertifiziert (CE 1250).

Firmenadresse

McMRI AG
Acherweg 3
6370 Stans
Schweiz

Korrespondenzadresse

McMRI AG
Obere Bahnhofstrasse 49
9500 Wil
Schweiz

Wir stehen gerne für Fragen zur Verfügung:
Telefon: +41 71 913 05 85
Fax: +41 71 913 05 89
E-Mail: info@mcmri.com

Mehr zur McMRI AG finden Sie unter

www.mcmri.com

appMRI Hippocampus Volume Analyser

ist zugänglich über die Webseite:
<https://hipp.appmri.com>