

Multiple Sklerose (MS)

Moderne Gehirn-Bildgebung für Diagnostik und Verlaufskontrolle

Die Magnetresonanztomographie (MRT) ist das wichtigste Verfahren, um MS frühzeitig zu erkennen und den Verlauf der Erkrankung zuverlässig zu überwachen. Sie ermöglicht nicht nur eine frühe Diagnose, sondern auch unter Therapie eine regelmäßige Kontrolle der Krankheitsaktivität.

Treten trotz Therapie neue Entzündungsherde auf, kann das auf ein unzureichendes Ansprechen der aktuellen Behandlung hinweisen – und Anlass für einen möglichen Therapiewechsel sein. Gleichzeitig gewinnt das Hirnvolumen und dessen Veränderung im Zeitverlauf immer mehr an Bedeutung – auch als Zielgröße für den Therapieerfolg. Dieses lässt sich ohne technische Hilfe und robuste Methoden allerdings nicht sicher bestimmen.

Neue MRT-Verfahren mit hochauflösender 3D-Aufnahmetechnik, zusammen mit modernster KI (Künstliche Intelligenz), ermöglichen es heute, sowohl Hirnstrukturen wie auch entzündliche Veränderungen/Hirnläsionen exakt zu vermessen und mit Referenzwerten gesunder Menschen zu vergleichen. So können Radiolog*innen und Neurolog*innen krankhafte Veränderungen sicherer erfassen und insbesondere im zeitlichen Verlauf besser bewerten. Ein relevantes Plus für die wichtigen Entscheidungen rund um die MS-Therapie.



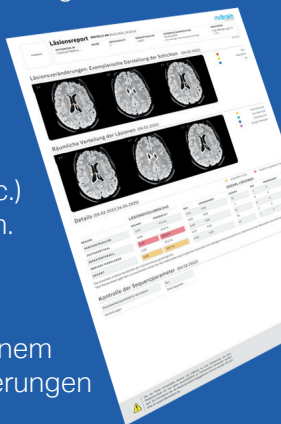
Ein Service der

mediaire GmbH, Möckernstraße 63, 10965 Berlin
www.mediaire.ai

MS-Diagnostik und Verlaufskontrolle mit Hilfe von mdbrain

mdbrain ist eine spezialisierte KI (Künstliche Intelligenz), welche MRT-Untersuchungen des Gehirns systematisch auswertet. Es bestimmt das Hirnvolumen und spürt Entzündungsherde automatisch auf. Diese werden vermessen (Lage, Anzahl, Größe/Volumen etc.) und mit Voraufnahmen verglichen.

Im Ergebnis steht dann innerhalb kürzester Zeit ein übersichtlicher Bericht bereit, bei dem - ähnlich einem Laborbefund - krankhafte Veränderungen deutlich hervorgehoben werden.



mdbrain ist ein zugelassenes Medizinprodukt und europaweit im Einsatz

Diese Zusatzuntersuchungen gehen weit über den üblichen Standard hinaus.

Ihre Ansprechpartner*innen für **mdbrain**-Analysen:



**RADIOLOGIE ZENTRUM
SCHWABMÜNCHEN**

Wittelsbacherstraße 1
86830 Schwabmünchen
08232 95985-0
info@radiologie-zentrum.de

Dr. Ulrike Engelmayer
Fachärztin für Diagnostische Radiologie

Dr. med. Oliver Ertl
Facharzt für Radiologie

Florian Rehn
Facharzt für Radiologie

Julia Krönke
Fachärztin für Radiologie