

Wer kann teilnehmen?

Teilnehmen können alle MS-PatientInnen, die bisher keine Immuntherapie erhalten haben und unter einer primär oder sekundär progredienten Verlaufsform leiden.

Ausschlusskriterien

- Sie leiden unter einer bekannten neurologischen Erkrankung, die nicht MS ist.
- Sie leiden unter einer gastrointestinalen Erkrankung, die nicht dem Bild einer chronischen Obstipation entspricht.
- Sie haben einen Herzschrittmacher oder ein anderes elektrisches Implantat
- Sie haben andere, nicht MRT-fähige, nicht herausnehmbare Metallimplantate.
- Sie sind schwanger.
- Sie sind Raucher/-in.
- Sie haben Platzangst.



Wir freuen uns
über Ihre Teilnahme!



Kontakt

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Klinik für Neurologie
Arnold-Heller-Str. 3, Haus 
24105 Kiel

Bei Interesse oder Nachfragen zur Studie
wenden Sie sich gerne an folgende
AnsprechpartnerInnen:



Grace Thomsen

Doktorandin Neurologie
✉ grace.thomsen@aol.de
☎



Berit Booms

Doktorandin Neurologie
✉ beritricarda.booms@uksh.de
☎



PD Dr. Klarissa Stürner

Studienleitung Neurologie
✉ klarissa.stuerner@uksh.de



Lars Schmill

Studienleitung Radiologie/Neuroradiologie
✉ lars-patrick.schmill@uksh.de



Schekeb Aludin

Studienleitung Radiologie/Neuroradiologie
✉ schekeb.aludin@uksh.de

Wissen schafft Gesundheit

UK
SH

UNIVERSITÄTSKLINIKUM
Schleswig-Holstein

Titelbild: © SciPro – stock.adobe.com; Stabsstelle Integrierte Kommunikation, N. Meier, Stand Dezember 2022

Campus Kiel

Klinik für Neurologie
- Neuroimmunologie



Microbiom bei MS

Studie zur Untersuchung des Darmmikrobioms
und -motilität bei Multiple Sklerose

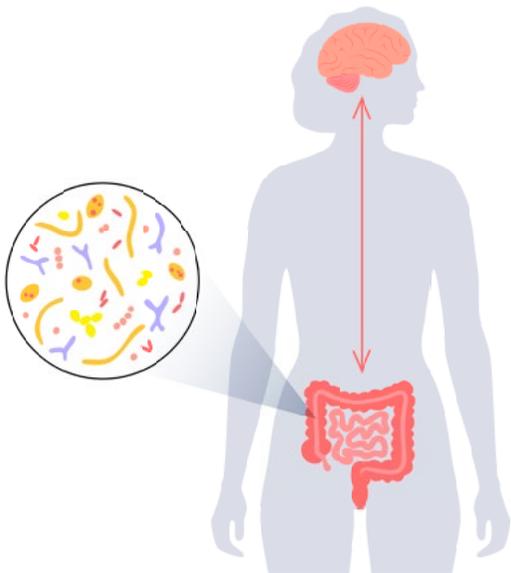
Multiple Sklerose und das Mikrobiom

Das Mikrobiom bezeichnet die Mikroorganismen (Bakterien, Viren u.a.), die in und auf unserem Körper leben. Sie sind lebenswichtig und beeinflussen v.a. unser Immunsystem und unseren Stoffwechsel.

In verschiedenen Studien wurde gezeigt, dass das Darmmikrobiom ein wichtiger Faktor für das Auftreten von Autoimmunerkrankungen wie Multiple Sklerose ist. Zudem scheint das Mikrobiom auch die Darmbeweglichkeit entscheidend zu beeinflussen, was zu den charakteristischen Verdauungsbeschwerden bei MS führen könnte.

Ziel der Studie

In unserer Studie möchten wir das Darmmikrobiom und die Darmbeweglichkeit von MS-PatientInnen erforschen und somit einen Beitrag zum besseren Verständnis und Behandlung der Krankheit leisten.



Studienablauf



Mit allen Studienteilnehmenden werden zwei Termine vereinbart, die ambulant auf dem UKSH-Campus in Kiel stattfinden werden.

Termin 1	Neuroimmunologische Ambulanz Klinik für Neurologie, UKSH Kiel
Ablauf:	Neurologische Untersuchung, Blutentnahme, Mitgabe von Probenröhrchen für Speichel- und Stuhlproben
Dauer:	1 – 2 Stunden
Termin 2	Klinik für Radiologie und Neuroradiologie, UKSH Kiel
Ablauf:	40-minütiges MRT mit vorheriger Einnahme einer Mannitol-Lösung für verbesserte Auswertbarkeit
Dauer:	2 Stunden ZU BEACHTEN: 24 Stunden vor Untersuchung keine Einnahme von Abführmitteln, Koffein und Alkohol

Das erwartet Sie

- Zwei ambulante Termine
- Eine 40-minütige MRT-Untersuchung
- Ihr MRT des Bauches wird von einem Facharzt für Radiologie beurteilt
- Teilnahme an anderen Studien ist möglich



Das erwartet Sie nicht

- Kein stationärer Aufenthalt
- Keine Veränderung von Behandlung und Medikation
- Keine Strahlenbelastung durch bildgebende Verfahren