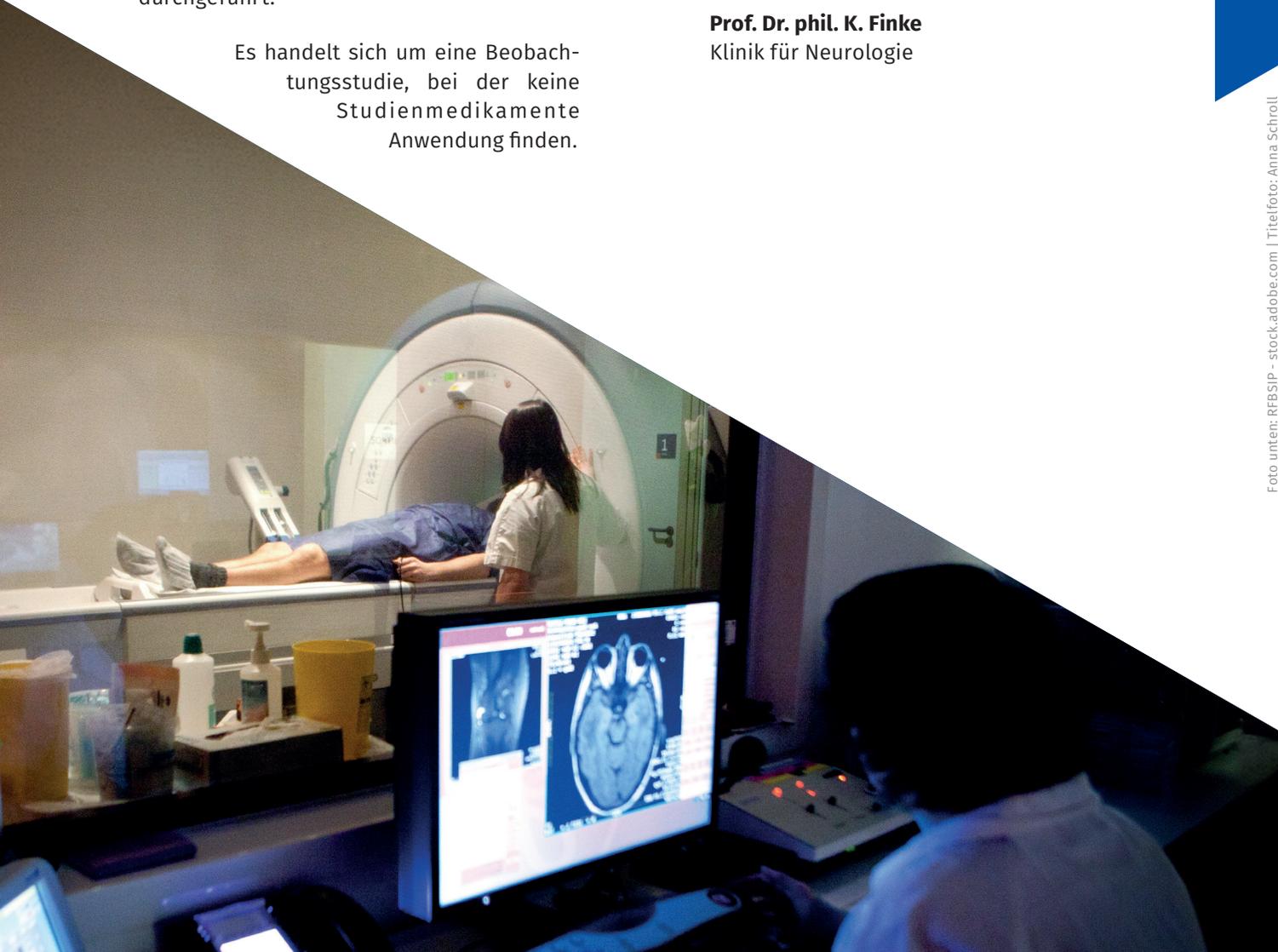


ABLAUF DER STUDIE

Während dieser Studie werden Stuhlproben und Blutproben von kritisch kranken Patienten mit bzw. ohne Breitspektrum-Antibiotika, sowie von Langzeitüberlebenden einer Sepsis gesammelt und ausgewertet.

Zusätzlich werden neurologische sowie psychologische Tests und MRT-Untersuchungen zur Erfassung möglicher Hirnfunktionsstörungen durchgeführt.

Es handelt sich um eine Beobachtungsstudie, bei der keine Studienmedikamente Anwendung finden.



Sie möchten an der Studie teilnehmen? Dann melden Sie sich gern bei unsem Studienteam:

PD Dr. med. J. Ehler

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin
E-Mail: johannes.ehler@med.uni-jena.de
Tel.: 03641 9-32 33 97

Prof. Dr. med. N. Opel

Klinik für Psychiatrie

Prof. Dr. phil. K. Finke

Klinik für Neurologie

**UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
Jena**

Klinik für
Anästhesiologie
und Intensivmedizin



Foto unten: RFBSIP - stock.adobe.com | Titelfoto: Anna Schroll

MS-ICU-STUDIE:

Das Darmmikrobiom und sein Stellenwert für den Verlauf der Sepsis

WELCHE STUDIENTEILNEHMER:INNEN WERDEN GESUCHT?

- ✓ mindestens 18 Jahre alt
- ✓ kritisch kranke Patienten mit anti-infektiver Therapie (Meropenem oder Piperacillin/Tazobactam) innerhalb der letzten 72 h
- ✓ kritisch kranke Patienten ohne anti-infektive Therapie innerhalb der letzten 72 h (Neuro-Kohorte), oder innerhalb der letzten sieben Tage (Nicht-Neuro-Kohorte) und mindestens noch dreitägigem Aufenthalt auf Intensivstation
- ✓ Patienten mit überlebter Sepsis, die mindestens sechs Monate zurückliegt

WELCHE KRITERIEN FÜHREN NICHT ZUM EINSCHLUSS:

- » Chronisch-entzündliche Darmerkrankung
- » Darmresektion
- » Selektive Darmdekontamination
- » Orale Therapie mit Vancomycin
- » Immunsuppression
- » Chemotherapie innerhalb der letzten sechs Monate
- » Reise in ein Land mit bekannt hoher anti-mikrobieller Resistenzrate (>1% laut Report des European Centre for Disease Prevention and Control, sowie allen Ländern außer den USA und Kanada) innerhalb der letzten vier Wochen
- » Akutes neurologisches Defizit (z.B. akuter Schlaganfall, akute Hirnblutung, entzündliche Hirnerkrankung, Hirntumor)
- » Aktueller neurochirurgischer Eingriff am Gehirn oder Rückenmark
- » Manifeste Demenz oder vorbekannte psychiatrische Erkrankungen (z.B. Psychosen, Schizophrenie)
- » Aktueller neurochirurgischer Eingriff am Gehirn oder Rückenmark
- » Kontraindikationen für ein MRT: Herzschrittmacher, implantierte Hörhilfen, Neurostimulatoren, Insulinpumpen oder andere, nicht MRT-fähige Metallimplantate (z.B. Schrauben, Clips, Prothesen, Metallsplitter), sowie Schwangerschaft, Klaustrophobie und ausgeprägte Tätowierungen



inna - stock.adobe.com

ZWECK DER STUDIE

Ziel der Studie MS-ICU ist es zu klären, ob die Zusammensetzung der Darmbakterien, das sogenannte Darmmikrobiom, Veränderungen während einer Sepsis oder durch die Anwendung bestimmter Antibiotika zur Sepsistherapie, aufweist.

Darüber hinaus sollen Daten aus Analysen von Stuhl- und Blutproben der Patienten Aufschluss über eine mögliche Verbindung zwischen dem veränderten Darmmikrobiom und dem Krankheitsverlauf, insbesondere in Hinblick auf die Hirnfunktionen, geben.

toshietty14 - stock.adobe.com