

TRR 167



Wie die Darmmikrobiota ZNS-Makrophagen während des Alterns und bei altersbedingten neurodegenerativen Erkrankungen kontrolliert (A07)

Antragsteller:

Dr. Thomas Blank
Universitätsklinikum Freiburg
Neurozentrum
Institut für Neuropathologie
Breisacher Straße 64
79106 Freiburg
Telefon: +49 761 270-5064
Telefax: +49 761 2705050
E-Mail: thomas.blank@uniklinik-freiburg.de

Dr. Daniel Erny
Universitätsklinikum Freiburg
Neurozentrum
Institut für Neuropathologie
Breisacher Straße 64
79106 Freiburg
Telefon: +49 761 27051090
E-Mail: daniel.erny@uniklinik-freiburg.de

Förderungszeitraum:

seit 2017

Projektbeschreibung:

Wir schlagen vor, die Rolle der Mikrobiota bei der Kontrolle der Funktion der ZNS- assoziierten Makrophagen (CAMs), der meningealen (mM ϕ), perivaskulären (pM ϕ) und der Makrophagen des Choroid Plexus (cpM ϕ) zu untersuchen. Typische Merkmale der normalen Alterung werden mit Veränderungen während der Alzheimer-Krankheit (AD) verglichen. Stoffwechselfparameter der CAMs werden in spezifisch pathogenfreien (SPF) und keimfreien (GF) Mäusen während der Homöostase, Alterung und AD bestimmt, sowie der Einfluss der räumlichen Lage der CAMs auf deren Phänotyp und Funktion.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324661612>