

TRR 167



Die Rolle von myeloiden Zellen in der Pathogenese und Immuntherapie der Alzheimer Erkrankung (B09)

Antragsteller:

Professor Dr. Frank Heppner
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Charité Campus Mitte (CCM)
Institut für Neuropathologie
Charitéplatz 1
10117 Berlin
Telephone: +49 30 450536041
Fax: +49 30 450536940
E-Mail: frank.heppner@charite.de

Förderungszeitraum:

von 2017 bis 2020

Projektbeschreibung:

Dieses Projekt untersucht die funktionellen Veränderungen von Mikroglia, die definierte Veränderungen von TREM2, einem Risikofaktor für die Entwicklung einer Alzheimer Erkrankung (AD), besitzen. Neben ex vivo Ansätzen wird auch untersucht, wie TREM2-veränderte Mikroglia die AD Pathologie beeinflusst und welche genetische Signatur TREM2-veränderte Mikroglia aufweist. Zusätzlich untersucht dieses Projekt die Mikroglia-spezifischen Effektormoleküle für eine effiziente A, Immuntherapie, welche in Zellkulturansätzen validiert und anschließend in entsprechenden genetischen Mausmodellen hinsichtlich Ihres Einflusses auf die AD Pathologie in vivo getestet werden.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324674974>