

TRR 167



Die Rolle von microRNAs als Modulatoren mikroglialer Funktion bei Neurodegeneration (B03)

Antragsteller:

Professorin Dr. Seija Lehnardt
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Charité Mitte
Klinik für Neurologie mit Experimenteller Neurologie
Charitéplatz 1
10117 Berlin
Telefon: +49 30 450-528090
Telefax: +49 30 450-528902
E-Mail: seija.lehnardt@charite.de

Förderungszeitraum:

seit 2017

Projektbeschreibung:

Im Rahmen dieses Projekts sollen Mechanismen der mikroglialen Aktivierung durch microRNAs, die an Immunrezeptoren binden, identifiziert werden. Es soll untersucht werden, ob microRNAs mikrogliale Funktionen regulieren, ob sie interzelluläre Kommunikation im ZNS ermöglichen, und welche microRNA Sequenz/Struktur für eine Aktivierung von Immunrezeptoren erforderlich ist. Mit Hilfe verschiedener ZNS Schädigungsmodelle werden wir die Rolle von microRNAs als Signalmoleküle bei Neurodegeneration analysieren. Des Weiteren werden wir das Potential von microRNAs als Biomarker für neurodegenerative Erkrankungen evaluieren.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324669781?language=en>