

TRR 167



Dynamische Kompartimentalisierung myeloischer Zellantworten bei Neuroinflammation (B05)

Antragsteller:

Privatdozentin Dr. Chotima Böttcher
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Labor für Molekulare Psychiatrie
Charitéplatz 1
10117 Berlin
Telefon: +49 30 450517154
E-Mail: chotima.boettcher@charite.de

Professor Dr. Josef Priller, bis 12/2020
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Charité Campus Mitte
Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Charitéplatz 1
10117 Berlin
Telefon: +49 30 450-517209
Telefax: +49 30 450-517962
E-Mail: josef.priller@charite.de

Förderungszeitraum:

seit 2017

Projektbeschreibung:

Neuroinflammation ist ein häufiges Merkmal der Autoimmunerkrankungen des ZNS, wie z.B. Multiple Sklerose (MS). Unsere vorherige Studie legt nahe, dass die myeloischen Zellreaktionen bei früher MS mit der kompartimentalisierten Entzündung im ZNS korrelieren. In dieser Studie werden wir die Phänotypen der myeloischen Zellen im peripheren Blut, im Liquor, Plexus choroideus und das Gehirn von MS-Donoren mittels Massenzytometrie und Imaging Massenzytometrie charakterisieren. Darüber hinaus wird die dynamische Zellsignalisierung von myeloischen Zellen mittels Zellkultursystem analysiert.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324671656>