

TRR 167



Analyse der unterschiedlichen funktionellen Beiträge von parenchymalen und nichtparenchymalen Hirnmakrophagen (A02)

Antragsteller:

Professor Dr. Steffen Jung, Ph.D.
Weizmann Institute of Science
Department of Immunology
Wolfson Building for Biol.Research
Rehovot 76100
Israel
Telefon: +972 8 9342787
Telefax: +972 8 9342787
E-Mail: s.jung@weizmann.ac.il

Förderungszeitraum:

seit 2017

Projektbeschreibung:

Transcriptomics und Durchflusszytometry haben Makrophagenpopulationen im Gehirnparenchym und-Gehirngrenzregionen molekular definiert. Nach Stimulation antworten diese Zellen mitunterschiedlichen inflammatorischen und regulatorischen Mustern. Manipulation dieser Antworten hat therapeutisches Potential, dessen Umsetzung detaillierte Einsicht in Funktionen der spezifischen Makrophagen-populationen benötigt. Hier werden wir neu etablierte binär-transgene Tiermodellebenutzen um Makrophagenfunktionen in Gehirninfectionen und -entzündungen zu definieren.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324642003?language=de>