

TRR 167



## **Die Rolle von Mikroglia bei der Immuncheckpoint Inhibitor induzierten ZNS Inflammation (B06)**

### **Antragsteller:**

Professor Dr. Robert Zeiser  
Universitätsklinikum Freiburg  
Department Innere Medizin  
Klinik für Innere Medizin I - Hämatologie, Onkologie und  
Stammzelltransplantation  
Hugstetter Straße 55  
79106 Freiburg  
Telephone: +49 761 27034580  
Fax: +49 761 2707177  
E-Mail: robert.zeiser@uniklinik-freiburg.de

### **Förderungszeitraum:**

seit 2017

### **Projektbeschreibung:**

Wir konnten in Mäusen zeigen, dass Immuncheckpoint Blockade (ICB) zu einer Mikroglia Aktivierung und zu neurokognitiven Störungen führt. Wir planen, die Signalwege und transkriptionellen Änderungen die durch ICB in Mikroglia hervorgerufen werden zu beschreiben. Durch Nutzung von genetischen Modellen möchten wir klären welche der identifizierten Moleküle zur ICB induzierten Neuroinflammation beitragen. Die Ergebnisse werden die Basis für therapeutische Ansätze sein und in humanen ZNS Gewebe Biopsien validiert. Ziel ist die Klärung der Rolle von Mikroglia bei ICB induzierter Neuroinflammation.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324672388>