

TRR 167



## Reprogrammierung von Macrophagen bei Zytomegalievirus-Enzephalitis (B04)

### Antragsteller:

Professor Dr. Philipp Henneke  
Universitätsklinikum Freiburg  
Centrum für Chronische Immundefizienz  
Breisacher Straße 115  
79106 Freiburg  
Telephone: +49 761 27077640  
Fax: +49 761 27077600  
E-Mail: philipp.henneke@uniklinik-freiburg.de

### Förderungszeitraum:

seit 2017

### Projektbeschreibung:

Zytomegalievirus ist mit der postnatalen Immunentwicklung verbunden. Maus CMV (mCMV) reprogrammiert differenzierte Makrophagen (Transkriptom, Proteom) über Wnt-Signalwege, induziert Stammzelleigenschaften und verändert die Migration. Bei Enzephalitis verbreitet sich im CMV von ZNS Grenzflächen mit spezifischer Makrophagenbesiedlung. Wir untersuchen neonatale und adultem CMV-Enzephalitis-Modelle auf die Rolle der Reprogrammierung von ZNS-Makrophagen für deren Entwicklung, für neurologischen Langzeitschaden, für epigenetischen Modifikationen und für die Antwort auf eine folgende Infektion.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324670281>