

TRR 167



Die differentielle Rolle von Mikrogliazellen und Makrophagen bei der Entstehung von CNV (B02)

Antragsteller:

Privatdozent Dr. Ingo Hilgendorf
Universitäts-Herzzentrum Freiburg-Bad Krozingen GmbH
Klinik für Kardiologie und Angiologie I
Hugstetter Straße 55
79106 Freiburg
Telephone: +49 761 27034010
Fax: +49 761 27034411
E-Mail: ingo.hilgendorf@uniklinik-freiburg.de

Professor Dr. Clemens Lange, Ph.D.
Universitätsklinikum Freiburg
Klinik für Augenheilkunde
Killianstraße 5
79106 Freiburg
Telephone: +49 761 27045011
E-Mail: clemens.lange@uniklinik-freiburg.de

Förderungszeitraum:

von 2017 bis 2020

Projektbeschreibung:

Zellen des angeborenen Immunsystems, wie z.B. Mikroglia (MG) oder Makrophagen (Mac), sind entscheidende Modulatoren bei der Entstehung chorioidaler Neovaskularisation (CNV) bei der altersabhängigen Makuladegeneration. Mit Hilfe neuer transgener Mauslinien zur Zellmarkierung und -Nachverfolgung werden erstmalig Herkunft, Zellumsatz und die differentielle Funktion von MG und Mac für die CNV-Entstehung untersucht. Diese Studie wird zu einem besseren Verständnis der Immunologie der neovaskulären AMD beitragen, um in Zukunft eine optimierte und effiziente Therapie zu finden.

Quelle: <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/324665245>