



PD Dr. Dr. Bettina Hohberger
Fachärztin für Augenheilkunde
Uniklinikum Erlangen

ACS-Projekt: „Functional Autoimmune Dysregulation: Personalized Patients´ Care“

Hintergrund und Ziel der Forschung für Nicht-Wissenschaftler erklärt

Unser Forschungsprojekt hat das Ziel, den Einfluss von funktionell aktiven Autoantikörpern gegen G-protein gekoppelte Rezeptoren (GPCR-AAb) auf Zellebene und im Gesamtorganismus von Patienten zu untersuchen. Hierbei liegt unser Schwerpunkt auf den Krankheitsbildern des grünen Stars (Glaukom), dem Post-COVID Syndrom sowie dem systemischen Lupus Erythematoses (SLE).

Verwendete Methoden

Wir nutzen verschiedene molekularbiologische Methoden für unsere Forschungsstudien im Labor. Die klinischen Studien mit Patienten vereinen Untersuchungen der Regelversorgung mit neuen innovativen Ansätzen.

Ausgewählte Publikationen

Szewczykowski C, et al., Hohberger B (2022) [Long COVID: Association of Functional Autoantibodies against G-Protein-Coupled Receptors with an Impaired Retinal Microcirculation](#). Int J Mol Sci.

Schlick S, et al., Hohberger B. (2022) [Post-COVID-19 Syndrome: Retinal Microcirculation as a Potential Marker for Chronic Fatigue](#). Int J Mol Sci.

Hohberger B, et al. (2021) [Agonistic autoantibodies against beta2-adrenergic receptor influence retinal microcirculation in glaucoma suspects and patients](#). PloS one.

Hohberger B, et al (2021) [Retinal microcirculation as correlate of a systemic capillary impairment after SARS-CoV-2 infection](#). Front Med.

Hohberger B, et al. (2019) [Autoantibodies Activating the beta2-Adrenergic Receptor Characterize Patients With Primary and Secondary Glaucoma](#). Frontiers Immunol.

✉ bettina.hohberger@uk-erlangen.de

[Link zur Homepage](#)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung