

Institut für retinale Forschung und Bildgebung

Leitung: Univ.-Prof. Dr. Siamak Ansari Shahrezaei

Klinik Landstraße, 1030 Wien, Juchgasse 25

E-Mail: siamak.ansarishahrezaei@gesundheitsverbund.at

Schwerpunkte

Der Schwerpunkt des Instituts liegt in der Diagnostik und Therapie von Netzhauterkrankungen. Dazu zählen neben der altersbedingten Makuladegeneration (AMD) auch die diabetische Retinopathie (DRP), retinale Gefäßverschlüsse und die zentrale seröse Chorioretinopathie (CSCR). Eine in diesem Jahr durchgeführte Studie untersuchte mithilfe von OCT und OCTA die Merkmale der indocyaningrünen (ICG) angiographischen Plaques im Partnerauge von Patienten mit einseitiger exsudativer neovaskulärer AMD. Diese OCT und OCTA-Merkmale bestätigten eine zugrundeliegende typische Makula-Neovaskularisation vom Typ 1 in 80 % der ICG-Angiographie-Plaques.

Zwei andere Studien beschäftigten sich hingegen mit der epiretinalen Membran und deren Operationsmöglichkeiten. So zeigten Vergleiche von OCT und OCTA Bildern nach drei Monaten eine stärkere Umgestaltung der Mikrovaskulatur der Makula nach einer Operation ohne Peeling im Vergleich zu einer Operation mit Peeling der Membrana limitans interna. Im Jahr 2022 war Covid-19 immer noch ein prävalentes Thema, auch in einigen Studien. So wurde ein Modell berechnet, um die Auswirkungen einer kurzfristigen Behandlungsunterbrechung aufgrund von Gesundheitseinschränkungen auf die Sehschärfe bei neovaskulärer altersbedingter Makuladegeneration (nAMD) abzuschätzen. Diese zeigte mit erhöhtem Visusverlust die potenziell negativen Auswirkungen des Lockdowns der COVID-19-Pandemie auf Patienten mit nAMD. Die bereits seit 2020 laufende Multicenter-Studie zu Biomarkern bei Patienten mit Makulaödem wurde auch in diesem Jahr fortgesetzt, die Daten- und Probensammlung hierfür soll im Laufe des Jahres 2023 abgeschlossen werden.

Zusammenarbeit

Institut für Medizinische Statistik, Zentrum für Medizinische Statistik, Informatik und Intelligente Systeme, Medizinische Universität Wien; Topcon Europe Medical BV, Esbeaan, Capelle aan den IJssel, Niederlande; Universitätsaugenklinik Justus-Liebig-Universität Giessen; Universitätsaugenklinik Graz, Medizinische Universität Graz



*„Erweiterung
der Grenzen in
Retinologie“*

Referate

- 22. Euretina, Hamburg: Stattin, Ahmed, Kicking
- 62. ÖOG, Villach: Stattin, Ahmed, Kicking
- 34. DOC, Nürnberg: Krepler, Ansari-Shahrezaei, Stolba, Stattin
- 32. IFA, Innsbruck: Smretschnig, Stolba, Stattin

Veranstaltungen

- IX. Rudolfstiftung Medical Retina Symposium, 05.03.2022
- Rudolfstiftung Medical Retina Round Table, 24.09.2022

Publikationen

- Stattin M, Haas AM, Ahmed D, Graf A, Krepler K, Ansari-Shahrezaei S. Evaluation of a calculation model to estimate the impact of the COVID-19 pandemic lockdown on visual acuity in neovascular AMD. *Eur J Ophthalmol.* 2022 Jul;32(4):2312-2318. doi: 10.1177/11206721211052389.
- Stattin M, Ahmed D, Haas AM, Graf A, Zehetner C, Mihalics S, Krepler K, Ansari-Shahrezaei S. Optical coherence tomography and OCT angiography characteristics of indocyanine green angiographic plaques in age-related macular degeneration. *Retina.* 2023 Jan 1;43(1):16-24. doi: 10.1097/IAE.0000000000003639.
- Gabriel M, Djavid D, Innauer F, Ivastinovic D, Seidel G, Mayer-Xanthaki C, Ansari-Shahrezaei S, Wedrich A, Haas A. Changes of optical coherence tomography angiography parameters after internal limiting membrane peeling compared with nonpeeling in epiretinal membrane surgery. *Retina.* 2022 Oct 1;42(10):1867-1873. doi: 10.1097/IAE.0000000000003567.

Alle Referate
und Publikatio-
nen finden Sie
unter:

