

# Institut für Forschung und Innovation in der Augenchirurgie

Leitung: Prim. Univ.-Prof. Dr. Oliver Findl, MBA

Hanusch-Krankenhaus, 1140 Wien, Heinrich-Collin-Straße 30

E-Mail: office@viros.at

## Schwerpunkte

- Katarakt Chirurgie:
  - Vergleich von drei optischen Swept-Source Optischen Kohärenztomographen in langen und kurzen Augen
  - Vergleich der Lese-Performance von Patienten mit unterschiedlichen intraokularen Linsen-Typen
  - Vergleich der Leistungsfähigkeit und Sicherheit von multifokalen Linsen im Vergleich zu monofokalen Linsen
  - Vergleich von zwei nicht diffraktiven Intraokularlinsen mit erweiterter Tiefenschärfe für Mini-Monovision
  - Tropffreiheit nach Kataraktchirurgie: Keine Notwendigkeit für selbstapplizierte Augentropfen?
- Dry Eye Disease:
  - Die Rolle der postoperativen befeuchtenden Therapie bei der Verhinderung des Auftretens eines Trockenen Auges nach Kataraktoperation
  - Wirksamkeit der Intense-pulsed-light (IPL) Therapie bei Patienten mit Meibomdrüsendysfunktion
- Netzhaut:
  - Behandlung von altersbedingter Makuladegeneration & diabetischem Makulaödem sowie geographischer Atrophie
- Basic Science:
  - Wirkung von Koffein auf Schweineaugen bei Corneal-Crosslinking
  - Größenvariabilität und Anpassung von dünnwandigen 30-Gauge-Nadeln und 3-teiligen IOL-Haptiken für die flanged-intrascleral Fixierungstechnik
  - Erreichen einer optimalen Flanschgröße mit 5-0- und 6-0 Polypropylennähten für die Sklerafixierung
- Digitalisierung:
  - Online Sehschärfenbestimmung bei Patienten nach Katarakt OP
  - Vergleich zweier digitaler Markiersysteme

*„To provide ophthalmic research at the highest possible level.“*



## Zusammenarbeit

Medical University Graz, Maastricht University, University of Murcia, Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust, Barmherzige Brüder Krankenhaus Wien, Medizinische Universität Wien, University Medical Center Utrecht, FH Campus Wien (Orthoptik), Vardinoyannion Eye Institute of Crete, University of Antwerp, Brussels Eye Doctors, Ifocus Eyeclinic Haugesund, IOA Madrid, IMO Barcelona, Ludwig Boltzmann Institut für Osteologie Wien, Experimentelle Ophthalmologie, Instituto Oftalmologico Fernandez-Vega Oviedo

## Referate

Diverse Vorträge und Poster auf internationalen Kongressen:

- ESCRS Mailand (September 2022)

Diverse Vorträge auf nationalen Kongressen:

- ÖOG (Mai 2022)

## Veranstaltungen

- Einblicke Fortbildungsveranstaltung zum Thema Glaukom (Sommer 2022)
- Interner Forschungsüberblick (Winter 2022)

## Publikationen

- The CRW1 Index: Identification of Eyes with Previous Myopic Laser Vision Correction Using Only a Swept-Source OCT Biometer. Cooke DL, Riaz KM, Murphy DA, Findl O, Langenbacher A, Gu D, Basti S, Cannon N, Pantanelli SM, Bolz M, Wendelstein, J. Am J Ophthalmol. 2022 Nov
- An evaluation of the efficacy of a supplemental computer-based tutorial to enhance the informed consent process for cataract surgery: an exploratory randomized clinical study. Ullrich M, Findl O, Kefer K, Döller B, Varsits R, Hienert J, Hirschschall N. BMC Ophthalmol. 2022 Nov

Alle Publikationen finden Sie unter:

