

# 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



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

## Schwerpunkte

### Katarakt-Chirurgie:

- Vergleich von zwei nicht diffraktiven monofokalen Intraokularlinsen mit erweiterter Tiefenschärfe
- Bewertung von Neigung und Dezentrierung mittels optischer Kohärenztomographie und Purkinje-Meter
- Vergleich von zwei nicht diffraktiven Intraokularlinsen mit erweiterter Tiefenschärfe für Mini-Monovision
- Vergleich von drei Bildgebungssystemen für den vorderen Augenabschnitt für eine optimale Winkel-zu-Winkel-Messung
- Sicherheit und Wirksamkeit des komplementären intraokularen Implantates fixOflex zur Operation von Grauem Star

### Glaukom:

- Multizentrische Evaluation der Sehschärfe nach XEN Implantation versus klassischer Trabekulektomie bei Offenwinkelglaukompatienten

### Dry Eye Disease:

- Beurteilung der Wirksamkeit und Sicherheit von T2769 im Vergleich zu Vismed® Multi bei der Behandlung des mittelschweren bis schweren Syndroms des trockenen Auges

### Netzhaut:

- Proteomik des Glaskörpers bei Patienten mit Pseudoexfoliationssyndrom und epiretinaler Membran oder Makulaforamen: eine Pilotstudie
- Analyse der Behandlung mit Faricimab im klinischen Alltag bei vorbehandeltem diabetischem Makulaödem
- Evaluierung der „Grasp Site“ nach Peeling von epiretinalen Membranen mit unterschiedlichen Pinzetten – eine prospektive randomisierte Studie
- Wirksamkeit und Sicherheit von Aflibercept 8 mg bei Makulaödem infolge eines retinalen Venenverschlusses

### Digitalisierung:

- Automatisiertes Deep Learning zur Erkennung und Bewertung einer hinteren Kapseltrübung anhand von Smartphone-Fotos
- Automatisiertes Deep Learning zur Erkennung der epithelialen Basalmembrandystrophie mittels optischer

Kohärenztomographie und longitudinale Reproduzierbarkeit der Krankheitsmerkmale

## 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 (Vilamoura März 2023)
- ESCRS Wien (September 2023)
- ÖOG (Mai 2023)

## Publikationen

- Differences Between Keratometry and Total Keratometry Measurements in a Large Dataset Obtained With a Modern Swept Source Optical Coherence Tomography Biometer. Wendelstein JA, Hoffmann PC, Hoffer KJ, Langenbacher A, Findl O, Ruiss M, Bolz M, Riaz KM, Pantanelli SM, Debellemaniè G, Gatinel D, Cooke DL, Galzignato A, Yeo TK, Seiler TG, Zinkernagel M, Savini G. Am J Ophthalmol. 2023 Dec.



Mehr Publikationen und Veranstaltungen finden Sie auf unserer [Website](#):