

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:
 - Neue monofokale, hydrophobe IOL mit Blaulicht Filter und torische, monofokale, hydrophile IOL – randomisierte Studien
 - Messung der Rotationsstabilität torischer IOLs im Vergleich Sitzen oder Routine Position nach einer Katarakt OP
 - Vergleich von Hornhautepitheldickenkarten mit zwei optischen Kohärenztomographiegeräten
 - Vergleich der Leistungsfähigkeit und Sicherheit von multifokalen Linsen im Vergleich zu monofokalen Linsen
 - Vergleich von nicht diffraktiven IOLs mit erweiterter Tiefenschärfe
- Dry Eye Disease:
 - Messung der Wirksamkeit einer neuen Therapie bei Patienten mit Meibomdrüsendysfunktion
- Netzhaut:
 - Behandlung von altersbedingter Makuladegeneration & diabetischem Makulaödem sowie geographischer Atrophie
- Basic Science:
 - Kultivierung von Hyalozyten aus ILM und ERM Präparaten
 - Studie zur Untersuchung der bilateralen und altersabhängigen Unterschiede der hinteren Linsenkapseltrübung in vivo verglichen mit einem in vitro Modell
- Digitalisierung:
 - Online Sehschärfenbestimmung bei Patienten nach Katarakt OP
 - Benutzung einer App zur Quantifizierung von Metamorphopsien

Zusammenarbeit

Medical University Graz, Maastricht University, University of Murcia, Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust, Barmherzige Brüder

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



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 Amsterdam (Oktober 2021)
- Fortbildungen (Jänner, Oktober, November)

Veranstaltungen

Einblick Fortbildung (virtuell): drei Serien

Publikationen

- Digital ocular swept source optical coherence aberrometry. Georgiev S, Kumar A, Findl O, Hirschall ND, Neidreithner M, Kendrisic M, Drexler W, Leitgeb R. Biomed. Opt. Express 12(11),6762-6779 (2021)
- Comparison of methods to experimentally induce opacification and elasticity change in ex vivo porcine lenses. Ruiss M, Kronschlager M, Schlatter A, Dechat T, Findl O. Sci Rep. 2021 Dec 3.

Alle Publikationen finden Sie unter:

