



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

- Outcome von photodynamischer Therapie in Kombination mit intravitrealer Anti-VEGF-Gabe bei retinalen Erkrankungen
- Lebensqualität in Bezug auf das Sehen und die Sehleistung nach Ablatio-OP
- Evaluierung der IOL-Position während Phakoemulsifikation mittels intraoperativer OCT
- Vergleich zwischen OCT-Angiographie und konventioneller Fluoreszenzangiographie

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- Dr. Daniel Ahmed
- Univ. Prof. Dr. Susanne Binder
- Dr. Simon Brunner
- Priv. Doz. Dr. Christiane Falkner-Radler
- Dr. Julia Forster
- Dr. Max Gabriel
- Dr. Carl Glittenberg
- Dr. Stefan Hagen
- Univ. Prof. Dr. Ilse Krebs
- Priv. Doz. Dr. Katharina Krepler
- Dr. Lyubomyr Lytvynchuk
- Silvia Schmid
- Dr. Eva Smretschnig
- Jessica Spörl BSc
- Dr. Martin Stattin
- Priv. Doz. Dr. Ulrike Stolba

Auszeichnungen, Ehrungen:

- Wissenschaftspreis der österreichischen ophthalmologischen Gesellschaft 2016: Dr. Ahmed, Dr. Smretschnig
- Silber-Medaille der Deutschen Ophthalmochirurgen 2016: Dr. Carl Glittenberg

3. Wissenschaftliche Referate:

- WOC 2016, Guadalajara: Priv. Doz. Dr. Christiane Falkner-Radler
- Rudolfstiftung Medical Retina Symposium, Wien: Priv. Doz. Dr. Ansari-Shahrezaei, Univ. Prof. Dr. Binder, Dr. Glittenberg, Univ. Prof. Dr. Krebs
- 4th Annual Vit-Buckle Society Meeting, Miami: Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler
- 23rd Ophthalmic Winter Academy 2016, Schruns: Priv.-Doz. Dr. Krepler
- Diabetikertag, Wien: Priv. Doz. Dr. Stolba
- AAF Salzburg Weill Cornell Ophthalmology, Salzburg: Univ. Prof. Dr. Binder, Dr. Brunner, Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler
- ARVO Imaging Conference 2016, Seattle: Dr. Glittenberg
- ÖOG 2016: Dr. Ahmed, Dr. Gabriel, Priv. Doz. Dr. Krepler, Dr. Smretschnig
- ARVO 2016 Annual Meeting, Seattle: Dr. Glittenberg
- DOC 2016, Nürnberg: Priv. Doz. Dr. Ansari-Shahrezaei, Univ. Prof. Dr. Binder, Dr. Glittenberg, Priv. Doz. Dr. Krepler, Priv. Doz. Dr. Stolba
- 1. Symposium: OCT-Angiographie in Deutschland, Münster: Dr. Glittenberg
- Retina Society 49th Annual Scientific Meeting, San Diego: Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler
- DOG 2016, Berlin: Univ. Prof. Dr. Binder, Dr. Glittenberg
- Glaukom im Herbst, Wien: Dr. Kellner
- EURETINA 2016, Kopenhagen: Univ. Prof. Dr. Binder, Dr. Glittenberg
- ESCRS 2016: Univ. Prof. Dr. Binder, Dr. Glittenberg
- AAO 2016 –Annual Meeting, Chicago: Univ.-Prof. Dr. Binder, Dr. Glittenberg
- EVER Meeting, Nizza: Dr. Brunner

- Rudolfstiftung Medical Retina Roundtable, Wien: Dr. Ahmed, Priv. Doz. Dr. Ansari-Shahrezaei, Dr. Stattin
- Wiener Augentag, Wien: Priv. Doz. Dr. Krepler
- Braunauer Augenrunde, Braunau: Priv. Doz. Dr. Stolba
- 10th International Conference on Clinical & Experimental Ophthalmology, Dubai: Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler
- 12th Vienna Wetlab Course 2016, Wien: Priv. Doz. Dr. Krepler
- 4. Retina Forum, Wien: Priv. Doz. Dr. Stolba
- 28. Innsbrucker Fortbildung für Augenärzte, Innsbruck: Priv. Doz. Dr. Ansari-Shahrezaei, Priv. Doz. Dr. Krepler
- Fourth international OCT Angiography, en face OCT and advances in OCT Congress, Rom: Dr. Glittenberg

4. Kongressteilnahmen:

Siehe Punkt 3

5. Zusammenarbeit:

- TargetAMD Consortium, Coordinator: Thumann, G. University of Geneva, Department of Ophthalmology, Switzerland
- Topcon Europe Medical BV, Essebaan 11, 2908 LJ Capelle aan den IJssel , The Netherlands

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Originalarbeiten:

- Evaluation of intraocular lens position during phacoemulsification using intraoperative spectral-domain optical coherence tomography. Lytvynchuk LM, Glittenberg CG, Falkner-Radler CI, Neumaier-Ammerer B, Smretschnig E, Hagen S, Ansari-Shahrezaei S, Binder S. J Cataract Refract Surg. 2016 May;42(5):694-702.
- Vision-related Quality of life and visual function after retinal detachment surgery. Smretschnig E, Falkner-Radler CI, Binder S, Spörl J, Ristl R, Glittenberg C, Krepler K. Retina. 2016 May;36(5):967-73.
- Intravitreal anti-vascular endothelial growth factor combined with half-fluence photodynamic therapy for choroidal neovascularization in chronic central serous chorioretinopathy. Smretschnig E, Hagen S, Glittenberg C, Ristl R, Krebs I, Binder S, Ansari-Shahrezaei S. Eye (Lond). 2016 Jun;30(6):805-11.

Sonstige:

- Improvement of Swept Source Angio-OCT Visualization of Feeder Vessels in Post Anti-VEGF Treated CNV Using Temporal and Flicker Noise Reduction as well as a Custom Made Semi-Manual Segmentation Override Application. Glittenberg CG, Krebs I., Ansari-Shahrezaei S. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2016; 57(12):4933.
- Buchbeitrag: Retina VI.Edition (Saunders-Verlag, Herausg. S. Ryan) Chapter: "Surgery for Proliferative Diabetic Retinopathy": Univ.-Prof. Dr. Binder, Dr. Brunner

7. Zukunftsaspekte:

- Der Langzeiteffekt von PDT mit reduzierter Lichtdosis auf short wavelength FAF bei akuter CSCR.
- Testung der Signifikanz von tageszeitlichen Schwankungen der choroidalen Haller und Sattler Schichtdicke bei gesunden Probanden sowie bei Patienten mit akuter Uveitis anterior mittels dreidimensionaler 1060nm-optischer Kohärenztomografie.
- Qualitätssicherung Ablatiochirurgie KA Rudolfstiftung- Laufende Evaluation von Operationsmethoden und Ergebnisse nach rhegmatogener Ablatio retinae.
- Swept Source-OCT-Angiographie und Fluoreszenzangiographie bei nAMD – eine retrospektive Analyse der CNV-Detektionsraten.
- 27g Vitrektomie- „The smaller the better? “ Intraoperative Vorkommnisse, postoperative Komplikationen, Patientenoutcome.
- Bicenter Studie mit dem Department of Ophthalmology, Weil Cornell University. Early surgery for macular detachment and its impact on visual outcome.
- Etablierung der choroidalen Vaskulografie in Zusammenarbeit mit Topcon.