

Institut für retinale Forschung und Bildgebung

Leiter: Priv. Doz. Dr. Siamak ANSARI SHAHREZAEI

Stellv.: Dr. Carl GLITTENBERG

KH Rudolfstiftung, 1030 Wien, Juchgasse 23

E-Mail: siamak.ansarishahrezaei@wienkav.at



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

- PDT - Effekt auf die Fundusautofluoreszenz bei Chorioretinopathia centralis serosa
- OCT- assistiertes Peeling epiretinaler Membranen
- Subretinale Migration von "Membrane-Blue-Dual" während dem Peeling epiretinaler Membranen
- Vitrektomie mit Endolaser versus Vitrektomie mit Cerclage
- Lebensqualität in Bezug auf das Sehen und Sehleistung nach Ablatio-OP
- Antiproliferative, apoptotische und autophagische Wirkung von Anti-VEGF auf Fibroblasten
- Schmerzevaluierung unter Verwendung verschiedener IVOM-Nadelgrößen

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

Dr. Daniel Ahmed, Univ. Prof. Dr. Susanne Binder, Dr. Simon Brunner, Dr. Enikö Bukaty, Priv. Doz. Dr. Christiane Falkner-Radler, Dr. Max Gabriel, Dr. Carl Glittenberg, Dr. Stefan Hagen, Dr. Anelia Hochwarter, Dr. Lukas Kellner, Univ. Prof. Dr. Ilse Krebs, Priv.-Doz. Dr. Katharina Krepler, Dr. Lyubomyr Lytvynchuk, Dr. Eva Smretschnig, Jessica Spörl BSc, Priv. Doz. Dr. Ulrike Stolba

3. Wissenschaftliche Referate:

- 2nd Intra-Operative OCT Science Day, KAR Rudolfstiftung, Wien: Univ.-Prof. Dr. Binder; Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler; Dr. Glittenberg ; Dr. Lytvynchuk
- Rudolfstiftung Medical Retina Symposium, Wien: Priv. Doz. Dr. Ansari-Shahrezaei; Dr. Glittenberg VBS, Miami: Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler
- Retina Macula Vitreous Meeting, Thessaloniki: Dr. Glittenberg
- ARVO, Denver: Dr. Glittenberg
- ÖOG, Villach: Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler; Dr. Gabriel; Priv. Doz. Dr. Krepler; Dr. Smretschnig
- SOE, Wien: Priv. Doz. Dr. Ansari-Shahrezaei; Univ.-Prof. Dr. Susanne Binder ; Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler; Dr. Glittenberg; Dr. Lytvynchuk
- DOC, Leipzig: Priv. Doz. Dr. Ansari-Shahrezaei; Univ.-Prof. Dr. Binder ; Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler; Dr. Glittenberg; Univ.-Prof. Dr. Krebs; Priv. Doz. Dr. Krepler
- ASRS, Wien: Priv. Doz. Dr. Falkner-Radler
- ESCRS, Barcelona: Dr. Lytvynchuk
- Euretina, Nizza: Dr. Glittenberg; Dr. Lytvynchuk
- EVER, Nizza: Dr. Lytvynchuk
- Rudolfstiftung Medical Retina Roundtable, Wien: Priv. Doz. Dr. Ansari-Shahrezaei; Dr. Glittenberg; Dr. Lytvynchuk
- AAO, Las Vegas: Dr. Glittenberg
- Silesian Retinal Meeting, Katowice: Dr. Lytvynchuk
- OCT Angiography Congress, Rom: Dr. Glittenberg

4. Kongressteilnahmen:

Siehe Punkt 3

5. Zusammenarbeit:

Keine Angabe

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Sonstige:

- Effect of photodynamic therapy on short-wavelength fundus autofluorescence in eyes with acute central serous chorioretinopathy. Hagen S, Ansari-Shahrezaei S, Smretschnig E, Glittenberg C, Krebs I, Steiner I, Binder S. Retina. 2015 Feb;35(2):223-30.

- Subretinal migration of Membrane Blue-Dual during epiretinal membrane peeling. Gabriel M, Falkner-Radler CI und Binder S. Spektrum Augenheilkunde. 2015 Mar; Volume 29, Issue 4, pp 156-158.
- Antiproliferative, Apoptotic, and Autophagic Activity of Ranibizumab, Bevacizumab, Pegaptanib, and Aflibercept on Fibroblasts: Implication for Choroidal Neovascularization. Lytvynchuk L, Sergienko A, Lavrenchuk G, Petrovski G. Journal of Ophthalmology 2015 Mar; 2015:934963. doi: 10.1155/2015/934963. Epub 2015 Sep 27.
- Case Study: Asteroid Hyalosis and AMD. Lytvynchuk L. Cataract and Refractive Surgery Today Europe. 2015 May.
- Vitrectomy combined with endolaser or an encircling scleral buckle in primary retinal detachment surgery: a pilot study. Falkner-Radler CI, Graf A, Binder S. ActaOphthal.2015 Aug;93(5):464-9.
- Impact of visceral fat and pro-inflammatory factors on the pathogenesis of age-related macular degeneration. Haas P, Kubista KE, Krugluger W, Huber J, Binder S. Acta Ophthalmol. 2015 Sep;93(6):533-8.
- Intrasurgical microscope-integrated spectral domain optical coherence tomography-assisted membrane peeling. Falkner-Radler CI, Glittenberg C, Gabiel M, Binder S. Retina. 2015 Oct; 35(10):2100-6.
- 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. 2015 Oct; [Epub ahead of print]
- Modified curved aspiration cannulas and end-gripping forceps for 25-Gauge vitrectomy on highly myopic eyes. Lytvynchuk L, Sergienko A, Richard G. Journal of Retinal and Vitreous Diseases 2015 Oct, 35(12):2660-3.
- Needle size in intravitreal injections - pain evaluation of a randomized clinical trial. Haas P, Falkner-Radler C, Wimpissinger B, Malina M, Binder S. ActaOphthal. 2015 Nov 2. doi: 10.1111/aos.12901. [Epub ahead of print]
- Clinical Experience With the First Commercially Available Intraoperative Optical Coherence Tomography System. Pfau M, Michels S, Binder S, Becker MD. Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2015 Nov; 46(10):1001-8.
- Embolectomy for branch retinal artery occlusion: a case report. Lytvynchuk L. ActaOphthal.2015 Dec 22. doi: 10.1111/aos.12929. [Epub ahead of print]

Posterpräsentationen:

- Siehe: http://www.karl-landsteiner.at/institute/retinale_forschung_und_bildgebung.html

7. Zukunftsaspekte:

- Glaskörper-Symptome und Stadien der hinteren Glaskörperabhebung Rudolfstiftung-Weill Cornell.
- Membranpeeling mit Brillant Blau G versus Membranpeeling mit Indocyanin Grün bei Patienten mit Idiopathischem Makulaforamen.
- Refraktive Ergebnisse nach kombinierter Vitrektomie und Katarakt-Operation: Neben der Kohortenstudie wird ein randomisierter Vergleich zweier IOL-Typen durchgeführt. Des Weiteren ist ein Studienarm mit 27g und CCI 1,8mm in Planung.
- 27-Gauge-Vitrektomie: Eine konsekutive Fallserie zur Anwendbarkeit, Vor- und Nachteilen sowie Komplikationen
- Trends in Behandlung und Outcome von Netzhautablösungen.
- Vergleich von cyto-histologischen Aspirationspräparaten und Einstichstellen unter Verwendung verschiedener IVOM-Nadelgrößen.
- Therapie von choroidaler Neovaskularisation bei Chorioretinopathia centralis serosa- (Kombinationstherapie Anti VEGF plus PDT).
- Retinale und choroidale Dickenmessung vor und nach pars plana Vitrektomie, gemessen mittels dreidimensionaler OCT.
- Retinale und choroidale Bildgebung bei akuter Iritis mittels OCT bei 1060nm Wellenlänge.
- Intraoperative OCT: Eine Studie zur Anwendbarkeit im Bereich des vorderen und des hinteren Augenabschnittes sowie eine Studie zur Evaluierung der IOL-Position während Phakoemulsifikation.
- Klinische Verwendung von OCT Daten in dreidimensionaler Darstellung.
- Entwicklung eines stereoskopischen dreidimensionalen Darstellungssystems für OCT und OCT-Angiographie unter Verwendung von polarisierten Brillen zur Visualisierung.
- Vergleich zwischen OCT Angiographie und konventioneller Fluoreszenzangiographie anhand diverser Krankheitsbilder (u.a. idiopathische makuläre Teleangiektasie, alle Formen der choroidalen Neovaskularisation, polypoidale choroidale Vaskulopathie, Chorioretinopathia centralis serosa) in Zusammenarbeit mit Topcon und weiteren wissenschaftlichen Zentren.