



## 1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Die Kernaufgaben des Institutes sind neue ophthalmologische, sowohl konservative als auch operative, Behandlungsmethoden - speziell im Bereich der Kataraktchirurgie - zu erforschen und zu implementieren.

- PatientInnen-sicherheit – objektive Datenlage versus subjektives Empfinden (11/2016 bis 02/2017)
- Wirkung von hyaluronsäure- versus lipidhaltigen unkonservierten Augentropfen auf die Tränenfilmaufrisszeit bei PatientInnen mit Meibom-Drüsen-Dysfunktion (11/2015 bis 12/2017)
- PEX Linsenstudie (Verkipfung und Dezentrierung) nach 5-6 Jahren (06/2015 bis 04/2017)
- Vergleichende Analyse des refraktiven und aberrometrischen Outcome nach Implantation von 2 verschiedenen multifokalen Intraokularlinsen (10/2014 bis 09/2017)
- A 12-month, phase IV, randomized, open label, multicenter study to compare efficacy of 0.5 mg ranibizumab PRN versus 2 mg aflibercept bimonthly intravitreal injections on retinal thickness stability till month 6 of treatment and explore functional outcomes up to month 12 in patients with neovascular (wet) age-related macular degeneration (AMD) – SALT (11/2014 bis 11/2017)
- Vergleichende Analyse des refraktiven und optischen Outcome nach Implantation von 2 verschiedenen torischen multifokalen Intraokularlinsen (seit 05/2016)
- Anti VEGF-Therapie und hintere Glaskörperabhebungen (seit 09/2017)

## 2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

**MitarbeiterInnen:** OÄ Dr.<sup>in</sup> Birgit Weingessel, OÄ Dr.<sup>in</sup> Kata Miháلتz, FA Priv. Doz. Dr. Christopher Schütze, FA Dr. Florian Sulzbacher, FA Dr. Michael Lasta, FÄ Dr.<sup>in</sup> Eva Faschinger, Dr. Michael Wahl, Dr. Michael Burgmüller, Dr. Christian Ebner, Dr.<sup>in</sup> Clara Wernigg, Mag.<sup>a</sup> Christina Vécsei, DGKP Michaela Haas, Irina Shchutka

### **Auszeichnungen, Ehrungen:**

Dr.<sup>in</sup> Clara Wernigg hat im Mai erfolgreich die Prüfung zur „Fellow of the European Board of Ophthalmology“ bestanden. Dr.<sup>in</sup> Clara Wernigg

Dr. Michael Wahl, Dr. Michael Burgmüller und Dr. Christian Ebner legten im September 2017 erfolgreich die Prüfung zum/zur Facharzt/ärztin für Augenheilkunde und Optometrie ab.

Frau Dr.<sup>in</sup> Kata Miháلتz wurde im Oktober 2017 zur Oberärztin ernannt

OÄ Dr.<sup>in</sup> Birgit Weingessel und FA Dr. Florian Sulzbacher reichten 2017 ihre Habilitationen an der Medizinischen Universität Wien ein.

## 3. Wissenschaftliche Referate:

- B. Weingessel. Peripheral Retinal Breaks – when to treat? Preferred Practice Pattern of the American Academy of Ophthalmology (AAO). ESCRS 2017, Lissabon, 07. - 11.10.2017
- E. Faschinger. Einfluss des Mondes und Freitag, 13. auf Komplikationen bei Kataraktoperationen? ÖOG Villach, Veranstaltungsreihe Auge, 25. - 27.05.2017
- M. Burgmüller. Vortrag Observership YAO. ÖOG Villach, 25. - 27.05.2017

## 4. Kongressteilnahmen:

- ÖOG/ Villach/ 25. - 27.05.2017
- DOC/ Nürnberg/ 11. - 13.05.2017
- EURETINA/ Barcelona/ 07. - 10.09.2017
- ESCRS / Lissabon/ 07. - 11.10.2017
- DOG/ Berlin/ 28.09. - 01.10.2017
- AAO/ New Orleans/ 11. - 14.11.2017

## 5. Zusammenarbeit:

Keine Angabe

## 6. Wissenschaftliche Publikationen:

### Originalarbeiten:

- Weingessel, B., Haas, M., Vécsei, C. and Vécsei-Marlovits, P. V. (2017), Clinical risk management – a 3-year experience of team timeout in 18 081 ophthalmic patients. *Acta Ophthalmol* 2017, 95: e89–e94. doi:10.1111/aos.13155 [Published Online First: 16 July 2016]
- Burgmüller M, Cakmak N, Weingessel B, Vécsei C, Vécsei-Marlovits PV. Patientenwissen bei altersbedingter Makuladegeneration (AMD), eine AMD-Fragebogenstudie. *Wien Klin Wochenschr* (2017) 129: 345. doi:10.1007/s00508-016-1044-3. [Published Online First: 25 July 2016]
- Maksys S, Richter-Müksch S, Tippotsch S, Vécsei-Marlovits PV. Short-termeffect of aflibercept on visual acuity and central macular thickness in patients not responding to ranibizumab and bevacizumab. *Wien Klin Wochenschr* (2017) 129: 351. doi:10.1007/s00508-016-1055-0. [Published Online First: 22 August 2016]
- Wahl M, Tipotsch-Maca S, Vecsei-Marlovits PV. Intraoperative floppy iris syndrome and its association with various concurrent medications, bulbus length, patient age and gender. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* (2017) 255: 113. doi:10.1007/s00417-016-3515-7. [Published Online First: 19 October 2016]
- Grohlich M, Miháلتz K, Lasta M, Weingessel B, Vécsei-Marlovits PV. Evaluierung der postoperativen Astigmatismuskorrektur und der postoperativen Rotationsstabilität zweier torischer Intraokularlinsen. *Klin Monatsbl Augenheilkd* 2017;234: 796-804
- Faschinger E, Vécsei-Marlovits PV, Rabensteiner DF, Weingessel B. The influence of lunar phases on complications in cataract surgery – an analysis of 16,965 patients. *J Ophthal* vol. 2017, Article ID 1946527, 5 pages. doi:10.1155/2017/1946527.
- Lasta M, Miháلتz K, Kovács I, Vécsei-Marlovits PV. Effect of spherical aberration on the optical quality after implantation of two different aspherical intraocular lenses. *J Ophthal* vol. 2017, Article ID 8039719, 6 pages, 2017. doi:10.1155/2017/8039719
- Weingessel B, Wahl M., Vécsei-Marlovits PV. More frequent requests for day-case cataract surgery – an impressive mind switch in the Austrian population within seven years. *Wien Wien Med Wochenschr* (2017) 167: 314. <https://doi.org/10.1007/s10354-017-0554-6>. [Published Online First: 29 March 2017]
- Schütze, C, Wienerroither N, Weingessel B, Vécsei-Marlovits PV. Effektivität und Frequenz der intravitrealen Injektionstherapie bei neovaskulärer altersabhängiger Makuladegeneration im Krankenhaus Hietzing im internationalen Vergleich. *Spektrum Augenheilkd* (2017) 31:187. <https://doi.org/10.1007/s00717-017-0357-6> [Published Online First: 25 July 2017]
- Weingessel B, Wahl M, Vécsei-Marlovits PV. Patients' maximum acceptable waiting time for cataract surgery – a comparison at 2 time points 7 years apart. *Acta Ophthalmol* 2017; doi:10.1111/aos.13439. [Published Online First: 30 March 2017]

### Sonstige/Wissenschaftliche Poster:

- C. Schütze, N. Wienerroither, B. Weingessel, P.V. Vécsei-Marlovits. Effektivität und Frequenz der intravitrealen Injektionstherapie bei neovaskulärer altersabhängiger Makuladegeneration im Krankenhaus Hietzing im internationalen Vergleich. *ÖOG Villach*, 25.-27.05.2017
- E. Faschinger. „Schenken auch Sie mit nur 30.- Euro Augenlicht“ Realistische Kosten eines Eye Camps am Beispiel Ihitte/Nigeria. *DOC Nürnberg*, 11.-13-05.2017.
- K. Miháلتz, PV Vécsei-Marlovits. AMO: Comparative analysis of visual outcomes and patient satisfaction after bilateral implantation of two different diffractive multifocal intraocular lenses in cataract patients. *ESCRS Lissabon*, 07.-11.10.2017

## 7. Zukunftsaspekte:

Weiterführung der derzeit laufenden wissenschaftlichen Studien (siehe aktuelle Projekte)

Neue Studien für 2018:

- Vergleich Mydrane / Mydriaset intraoperativ
- Sicca Therapie mit Cyclosporin
- Behandlung ektatischer Hornhauterkrankungen mittels Corneal Crosslinking
- Negative Dysphotopsien nach Linsenimplantationen
- Evaluierung von IOLs nach YAG Kapsulotomie