

## **Schwerpunkte**

Die Kernaufgabe unseres Institutes ist es einerseits neue ophthalmologische, sowohl konservative als auch operative Behandlungsmethoden - speziell im Bereich der Kataraktchirurgie - zu erforschen und zu implementieren. Andererseits legen wir großen Wert darauf, die Ausbildung und Fortbildung junger Kollegen zu fördern.

## **Laufende Projekte**

- Einfluss von zwei hydrophoben Mikroinzisions-Intraokularlinsen auf die Nachstarentstehung
- Kurzzeiteffekt von intravitrealem Ranibizumab als Vorbehandlung zur Laserphotokoagulation versus intravitreales Ranibizumab kombiniert mit Laserphotokoagulation in der Behandlung des diabetischen Makulaödems
- Akute anteriore Uveitis: psychische Belastung und Schmerzen
- Einfluss der torischen IOL-LENTIS Unico LU 312-T auf die Astigmatismuskorrektur nach Kataraktoperationen
- Vitreoretinale Chirurgie bei Macular Pucker
- KAV-Studie (PDT Lucentis vs. Lucentis)
- MANTA-Studie (Avastin vs. Lucentis)
- Erhebung der OP-Qualitätsstatistik der Augenabteilung KH Hietzing 2007 – laufend

## **Zukunftsaspekte der wissenschaftlichen Arbeit**

- Patientenkomfort und Schmerzempfinden bei intravitrealer ophthalmologischer Medikamentenapplikation
- Bevacizumab vs. Reduced fluence PDT bei Patienten mit RCS (Retinopathia centralis serosa)
- Meibom Drüsen Punktion: Therapie der obstruktiven Blepharitis mit Punktion der Meibomdrüsen: intraindividueller Vergleich mit konservativer Therapie
- Einfluss des Nachstars auf die Messung der Sehqualität mittels OQAS II Aberrometer

## **Forschungsergebnisse**

- Gender differences in the treatment of retinal detachment (07/ 2007 - 07/ 2010)
- Evaluation der Tageschirurgie für Katarakt-Operationen mit standardisierten Fragebögen (07/ 2007 - 07/ 2010)
- Time to first treatment: Einfluss der Symptombdauer auf den Behandlungserfolg der Therapie der altersbezogenen Makulopathie mit Lucentis® (08/ 2008 – 11/ 2010)
- Morphologische und funktionelle Langzeitergebnisse nach Makulachirurgie bei Makulaloch (04/2009 – 11/2010)

**Wissenschaftliche Aktivitäten:** Teilnahme an nationalen und internationalen Kongressen und Fortbildungen:

- 51. Jahrestagung der Österreichischen Ophthalmologischen Gesellschaft, Zell am See, Mai 2010-12-09
- World Ophthalmology Congress (WOC), Berlin, Juni 2010
- Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft, Berlin, Juni 2010
- European Society of Cataract and Refractive Surgeons, Paris, September 2010
- EURETINA, Paris, September 2010

## **Zusammenarbeiten mit anderen Augenabteilungen**

- **MANTA Studie:** Vergleich der Wirksamkeit und Sicherheit von Ranibizumab mit Bevacizumab bei choroidaler Neovaskularisation im Rahmen von altersbedingter Makuladegeneration, Multicenterstudie in Zusammenarbeit mit KH Rudolfstiftung, Sozialmedizinischem Zentrum Ost, Allgemeinem Krankenhaus Wien, LKH Salzburg 52 PatientInnen von unserer Seite eingeschlossen.
- **KAV Studie:** Vergleich der Wirksamkeit und Sicherheit von Ranibizumab als Monotherapie mit einer Kombinationstherapie Ranibizumab und photodynamischer Therapie bei choroidaler Neovaskularisation bei altersbedingter Makuladegeneration Multicenterstudie in Zusammenarbeit mit KH Rudolfstiftung, Sozialmedizinischem Zentrum Ost, 30 PatientInnen von unserer Seite eingeschlossen.
- **Vitreoretinale Chirurgie bei Macular Pucker** Qualitätssicherungsprojekt der Netzhautkommission der ÖOG (MedUni Graz, MedUni Wien, MedUni Innsbruck, Rudolfstiftung, AKH Linz, Hanuschkrankenhaus), 29 PatientInnen von unserer Site eingeschlossen.

**Praktisches Beispiel:** Am 1. Wiener Augentag im Rathaus (Do. 14.10.2010) konnten mit dem Vortrag von Prim.<sup>a</sup> Univ. Doz.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> MSc Veronika Vécsei-Marlovits „Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Ophthalmologie“ für niedergelassene AugenärztInnen als auch mit dem Vortrag „Wenn der Zucker ins Auge geht“ für Laien von OÄ Dr.<sup>in</sup> Birgit Weingessel und dem abteilungseigenen Informationsstand ein breites Publikum erreicht werden.

### **MitarbeiterInnen**

Leitung: Prim.<sup>a</sup> Univ. Doz.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> MSc Veronika Vécsei-Marlovits erlangte im Dezember 2010 den Master of Science (MSc) Grad für Health and Social Service Management. Der Titel ihrer Masterthesis lautet: „Umwandlung einer Augenabteilung vom stationären Betrieb in eine Wochenklinik - Angewandtes Veränderungsmanagement“  
Mitgliedschaften: ÖOG, ÖAC, AAO, EURETINA, ESCRS, WOG

### Institutsmitglieder:

OÄ Dr.<sup>in</sup> Birgit Weingessel (freie wissenschaftliche Mitarbeiterin)  
OÄ Dr.<sup>in</sup> Saskia Maca (freie wissenschaftliche Mitarbeiterin)  
OÄ Dr.<sup>in</sup> Sibylla Richter-Müksch (freie wissenschaftliche Mitarbeiterin)  
Dr.<sup>in</sup> Doris Rabenlehner (freie wissenschaftliche Mitarbeiterin)  
Dr.<sup>in</sup> Renate Rauch (freie wissenschaftliche Mitarbeiterin)  
Dr.<sup>in</sup> Ana Prinz (freie wissenschaftliche Mitarbeiterin)  
Dr. Paul Irsigler (freier wissenschaftlicher Mitarbeiter)  
Dr. Andreas Scholler (freier wissenschaftlicher Mitarbeiter)  
Dr. Dietrich Sonderhof (freier wissenschaftlicher Mitarbeiter)  
Mag. Christina Vécsei (seit Okt. 2010 wissenschaftliche Mitarbeiterin, Angestellte der Karl Landsteiner Gesellschaft)

### **Statistischer Teil**

#### **Eigene Veranstaltungen**

1. 2. Hietzinger Ophthalmologen Treffen (HOT-Meeting), 21.04.2010
2. Hietzinger Ophthalmologen Treffen, Abteilungsrückblick 2010 und Ausblick 2011. 11.12.2010
3. 1. Wiener Augentag im Rathaus, Do, 14.10.2010, 10-18 Uhr, Informationsstand und Vorträge

## **Publikationen**

1. Vécsei-Marlovits PV, Weingessel B: Anästhesie in der Ophthalmologie – Ophthalmologie in der Anästhesie. Spektrum Augenheilkund 2010, 24/1: 27-31
2. Weingessel B, Richter-Müksch S, Vécsei-Marlovits PV: Which factors influence patients' maximum acceptable waiting time for cataract surgery? – a questionnaire survey. Acta Ophthalmol. 2010 Jun 1. doi:10.1111/j.1755-3768.2010.01938.x.(Epub ahead of print)
3. Rauch R, Weingessel B, Richter-Müksch S, Vécsei-Marlovits PV: Time to first treatment – the significance of early treatment of exudative age related macular degeneration. Retina (accepted for publication, Oct 2010)
4. Weingessel B, Fischl J, Vécsei-Marlovits PV. Gibt es geschlechtsspezifische Unterschiede bei rhegmatogener Ablatio retinae? Spektrum der Augenheilkunde. Submitted.
5. Vécsei-Marlovits PV, Irsigler P, Weingessel B. Inner Segment/ Outer Segment Junction als prognostischer Faktor in der Maculachirurgie. Spektrum der Augenheilkunde. Submitted.
6. Weingessel B, Scholler A, Fischl J, Vécsei-Marlovits PV. Geschlechtsspezifische Unterschiede bei OperateurInnen in der Versorgung der rhegmatogenen Ablatio retinae. Spektrum der Augenheilkunde. Submitted.
7. Weingessel B, Hintermayer G, Maca S, Vécsei-Marlovits PV. The significance of early treatment of exudative age related macular degeneration - 12-months results. Retina. Submitted.
8. Richter-Müksch S, Sacu S, Vécsei-Marlovits PV. Einfluss der Linsentrübung auf die Mikroperimetrie. Eye. Submitted

## **Vorträge**

1. Vécsei-Marlovits PV, Weingessel B. Inner Segment/Outer Segment Junction als prognostischer Faktor in der Maculachirurgie. 51. ÖOG, Zell am See, Mai 2010.
2. Weingessel B, Fischl J, Vécsei-Marlovits PV. Gibt es in der Versorgung rhegmatogener Ablatio retinae geschlechtsspezifische Unterschiede bei den OperateurInnen?. 51. ÖOG, Zell am See, Mai 2010.
3. Wirtitsch MG, Wenzl E, Prskavec M, Rubey M, Vécsei-Marlovits PV. Einfluß von Lichtfiltern in Intraokularlinsen auf . 51. ÖOG, Zell am See, Mai 2010.
4. Weingessel B, Vécsei-Marlovits PV. Peripheral retinal breaks – when to treat? ESCRS, Paris, September 2010
5. Vécsei-Marlovits PV, Weingessel B. Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Ophthalmologie. 1. Wiener Augentag, Wien, Oktober 2010
6. Weingessel B, Vécsei-Marlovits PV. Wenn der Zucker ins Auge geht. 1. Wiener Augentag, Wien, Oktober 2010
7. Weingessel B., Schmid F, Vécsei-Marlovits PV. Prozessmanagement im KAV, Klinische Pfade der Augenabteilung des Krankenhaus Hietzing. Prozessmanagement Summit, Wien, November 2010

## **Posteremonstrationen**

1. Irsigler P, Weingessel B, Vécsei-Marlovits PV. Triamcinolon subtenonal bei uvealem Effusionssyndrom - Case Report. 51. ÖOG, Zell am See, Mai 2010.
2. Richter-Müksch S., Weingessel B., Vécsei-Marlovits PV. Reduktion von Tinnitus nach intravitrealer Injektion von Bevacizumab bei einem Patienten mit Irvine Gass Syndrom-Fallbericht. 51. ÖOG, Zell am See, Mai 2010.