



LANDESKRANKENHAUS FELDKIRCH
JAHRESBERICHT 2019
ABTEILUNG AUGENHEILKUNDE

Leiter:	Prim. Prof. Dr. Stefan Mennel, FEBO
Sekretariat:	Melanie Gerster (ab 1.3.2019, 100 %) Barbara Selb (bis 31.7.2019) Anja Müllner (60 %) Tracy Uber (ab 1.7.2019, 60 %)
Website:	www.landeskrankenhaus.at/feldkirch/augenheilkunde

Personalbesetzung zum 31.12.2019

Stellvertretende Leiterin:	OÄ Dr. Silvia Reichart
Bereichsleitender OA:	OA Dr. Kleanthis Manousaridis (bis 30.4.2019)
Oberarzt:	OA Dr. Lukas Kastlunger, FEBO
Fachärzte:	FÄ Susanna Antal FA Dr. Michael Ess FÄ Dr. Marietta Geiger (vormals Riedl) FÄ Dr. Veronika Hold (bis 19.4.19) FÄ Dr. Britta Landfried-Kastlunger, FEBO FA Dr. Wolfgang Lehner (12,5%) FÄ Dr. Klara Rechberger (ab 1.5.2019)
Assistenzärzte:	AÄ Dr. Teresa Fandl AA Dr. David Ganster AA Dr. Benedikt Matt AA Dr. Christoph Patterer AA Dr. Philipp Schallert (ab 1.4.2019) AÄ Dr. Angelika Schwärzler (ab 1.2.2019) AÄ Dr. Johanna Weifner (ab 1.5.2019)
Bereichsleitung:	DGKP Beate Fleisch-Halbeisen
Leitung Ambulanz:	DGKP Beate Fleisch-Halbeisen
Leitung OP:	DGKP Beatrice Zoller (bis 8/2019) DGKP Christina Klaunzer (ab 9/2019)
Stv. Leitung OP:	DGKP Klaus Frick
Stationsleitung:	DGKP Karoline Graziadei

Bericht**Abteilungsleiter Prim. Prof. Dr. Stefan Mennel, FEBO**

Die Augenabteilung am LKH Feldkirch ist die einzige Augenabteilung im Bundesland Vorarlberg und bietet das gesamte Spektrum der operativen und konservativen Augenheilkunde inklusive Notfallversorgung an. Für seltene Augenerkrankungen wie Neoplasien im Augenerinneren, erfolgt die Zusammenarbeit mit der Augenklinik der Medizinischen Universität Innsbruck.

Die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den Fachabteilungen im Landeskrankenhaus Feldkirch ist für das Fach Augenheilkunde bedeutend. Zahlreiche Augenerkrankungen bedürfen der Kooperation bei Diagnostik und Therapie, u.a. mit Anästhesie, Neonatologie, Kinder- und Jugendheilkunde, HNO-Abteilung, Innere Medizin, Akutneurologie und Stroke Unit (IANS), Dermatologie, Neurologie, Nuklearmedizin, MKG und Neurochirurgie.

Ziel der Abteilung ist es, die Versorgung unserer Patienten nach neuesten Erkenntnissen und somit „state of the art“ zu gewährleisten. Die Aufgaben einer akademischen Abteilung mit Betreuung und Ausbildung von Studenten als Akademisches Lehrkrankenhaus der Medizinischen Universitäten Innsbruck und Wien sowie zahlreiche Vorträge, Ausbildung von Mitarbeitern, Organisation von Meetings und Publikationen in wissenschaftlichen Journals sind Basis für die Durchführung neuester Therapiemethoden, Motivation, Kooperation und das Interesse für „Mehr“.

Schwerpunkt der Versorgung und Entwicklung der Leistungszahlen

Im Jahr 2010 wurden an der Augenabteilung 4.279, im Jahr 2018 bereits 7.981 und im Jahr 2019 sogar 9.588 Operationen durchgeführt. Den Verlauf über die Gesamtzahl haben wir anhand der beigefügten Graphik über die letzten Jahre illustriert. Die am Landeskrankenhaus Bludenz durchgeführten IVOM- und Kataraktoperationen wurden berücksichtigt. Die zahlreichen Fremdkörperentfernungen aus Bindehaut und Hornhaut haben wir nicht als Operationen angeführt. Auch die Ambulanzfrequenz ist mit 23.635 im Jahr 2019 deutlich angestiegen.

Leistungssteigerung

Die IVOM Operationen (operative Eingabe von Medikamenten in das Augeninnere) mussten in den letzten Jahren massiv gesteigert werden, allein von 2018 auf 2019 stieg die Anzahl der IVOM Operationen von 3.323 auf 4.415.

Die Kompensation bei unveränderter Personalstruktur musste durch andere Leistungsbereiche erfolgen. Wie im Jahresbericht 2018 angeführt, hat sich die Wartezeit für Kataraktoperationen konsekutiv gesteigert und zeigt ihre Fortsetzung im Jahr 2019. Analysen haben aufgezeigt, dass die Wartezeit auch wesentlich auf die gestiegene Anzahl der Zuweisungen zu Kataraktoperationen zurückzuführen ist. Wir sehen somit in beiden Leistungssegmenten, der IVOM- und der Kataraktoperation, die national und international typische kontinuierliche Steigerung. Die deutliche Steigerung der IVOM Eingriffe im Jahr 2019 war nur durch die Umstellung von tagesstationärer Erbringung auf ambulante Leistung möglich.

Da der Aufwand für Spezialuntersuchungen in der Augenambulanz deutlich zunimmt, haben wir die Anzahl der Untersuchungen mit Netzhautangiographie, optischer Kohärenztomographie und Perimetrie nun gesondert angeführt und sehen eine Steigerung von 9,2% auf 7.919.



AUSBLICK

Zur personellen und strukturellen Anpassung auf die notwendigen Leistungssteigerungen wurden von Seiten der Krankenhausbetriebsgesellschaft (KHBG) für 2020 der Bau einer Makulaambulanz sowie zusätzliche Stellen im Bereich Ärzte und Pflege genehmigt. Die Eröffnung der Makulaambulanz ist mit Ende 2020 vorgesehen.

Die stationäre augenärztliche Versorgung an der einzigen Abteilung im Land Vorarlberg ist essentiell. Die Versorgung von komplexen Augenerkrankungen, die Akutversorgung in der Augenambulanz, die chirurgischen Leistungen mit 9.588 Operationen, die interdisziplinäre Zusammenarbeit und die Kooperation mit den niedergelassenen Kolleginnen und Kollegen bedürfen ausreichender personeller Besetzung. Die Versorgungsstruktur mit einer kontinuierlichen ärztlichen Anwesenheit, 24 Stunden pro Tag für alle Tage im Jahr, ist für unsere Patienten und deren Versorgung entscheidend und erfordert ebenfalls ausreichend personelle Ressourcen.

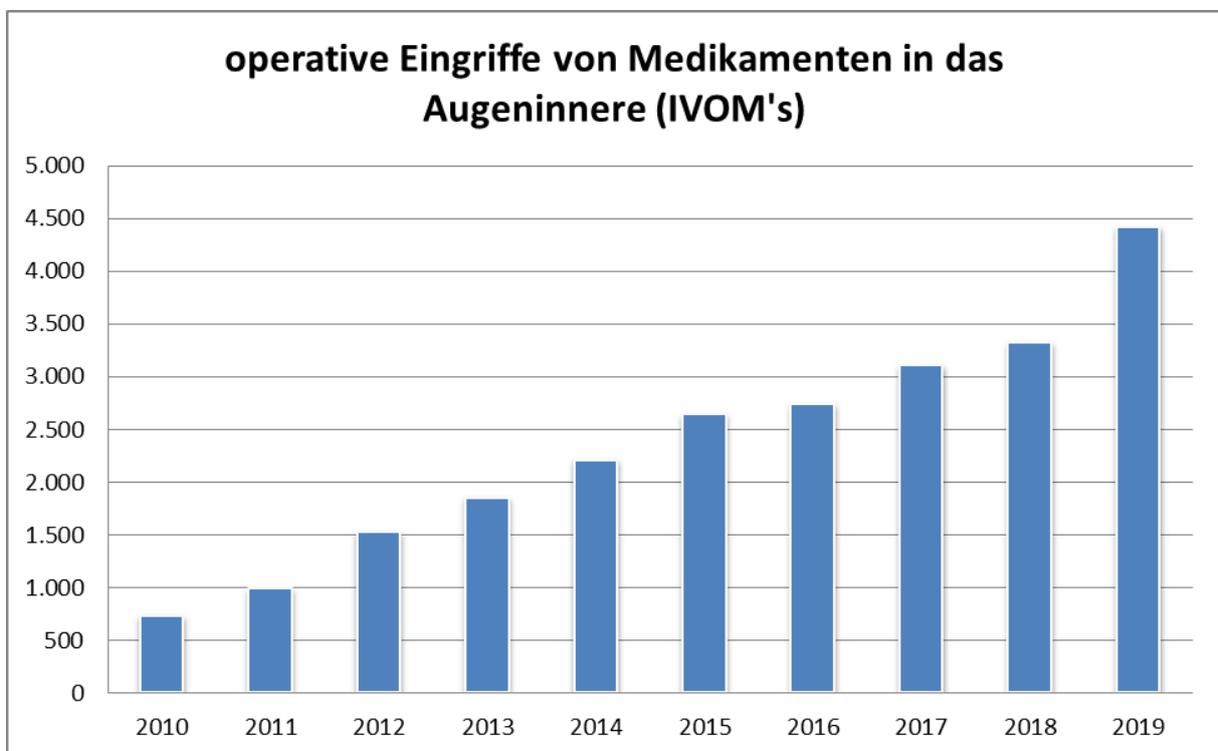
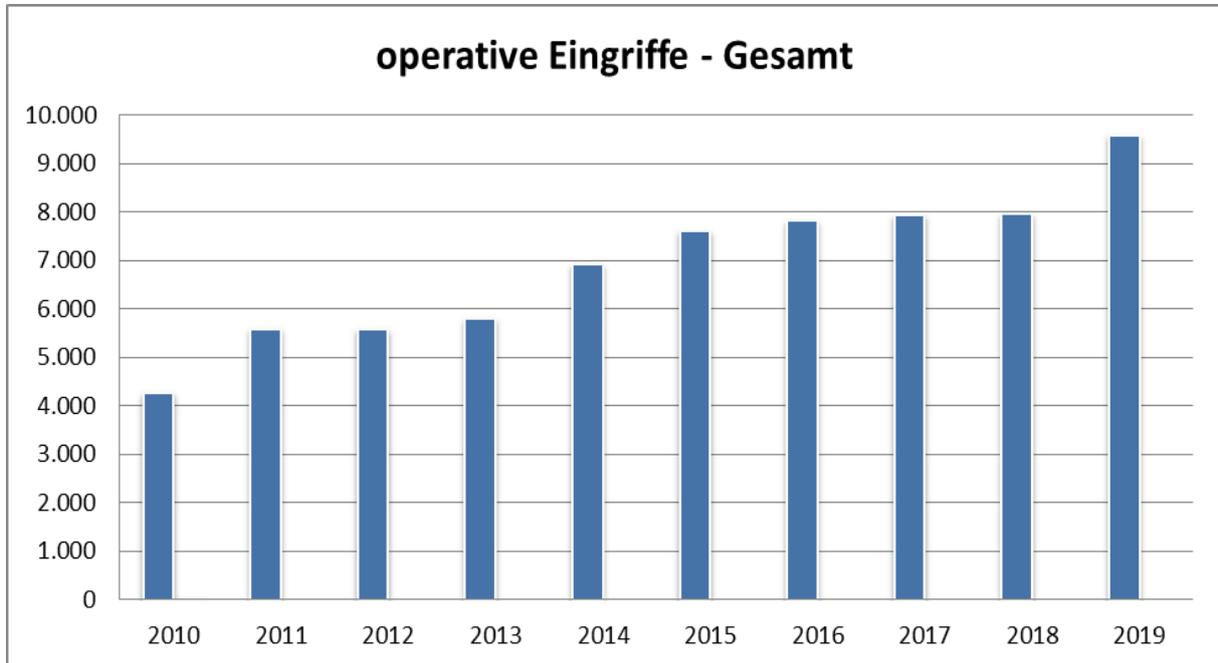
Da wir nicht ausreichend Fachärzte ausbilden dürfen, ist die Besetzung von neu genehmigten Stellen kaum möglich. Im niedergelassenen Bereich sind aktuell sechs Stellen ausgeschrieben. Somit besteht ein massiver Mangel an Fachärzten für Augenheilkunde im Land Vorarlberg. Die Situation kann nur verbessert werden, wenn mehr Augenfachärzte ausgebildet werden. Mehrere junge interessierte Kandidatinnen und Kandidaten aus Vorarlberg haben den Wunsch, sich an der Abteilung ausbilden zu lassen. Die Anzahl der genehmigten Ausbildungsstellen ist abhängig von der Anzahl der Fachärzte an der Abteilung. Diese Tatsache begründet die limitierende Situation. Es gilt zu bedenken, sollte sich die Zahl der Fachärzte an der Abteilung reduzieren, so ist daraus folgend auch die Anzahl der Ausbildungsstellen reduziert.

Ein Blick über die Grenzen genügt: Weder in der Schweiz noch in Deutschland ist die Anzahl der Ausbildungsstellen durch die Anzahl der Fachärzte an der Abteilung limitiert. Unter vergleichbaren Bedingungen könnten auch wir ausreichend junge interessierte Kolleginnen und Kollegen zu Fachärztinnen und Fachärzten für Augenheilkunde ausbilden. In der Folge können die freien Stellen im niedergelassenen Bereich besetzt und die Anzahl der Ärzte im stationären Bereich dem Verhältnis der anderen Bundesländer angepasst werden. Eine Aufhebung dieser Limitierung ist essentiell, um auch in Zukunft ausreichend Fachärzte für die Versorgung der Bevölkerung ausbilden zu können.

DANK

Die hervorragenden Leistungen der Abteilung für Augenheilkunde am LKH Feldkirch wären ohne den motivierten Einsatz aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nicht möglich gewesen. Der Dank gilt den Ärztinnen und Ärzten, dem gesamten Pflorgeteam auf der Station, in der Ambulanz und im OP, den Orthoptistinnen und den Mitarbeiterinnen im Bereich Sekretariat.

Statistiken



Bettenzahl: 34

Anzahl operativer Eingriffe: 9.588 (exklusive der in Bludenz durchgeführten IVOM-Operationen und Kataraktoperationen: 8.866)

Anzahl spezifischer Leistungen:

Katarakt-Operationen: 3.177 inklusive der Kataraktoperationen in Bludenz

Pars-Plana-Vitrektomie-Operationen: 175

Netzhaut-Operationen inklusive Plombenoperationen bei Ablatio retinae: 258

Hornhautoperationen inklusive Hornhauttransplantationen: 120

Strabismusoperationen: 82

Intravitreale Injektionen: 4.415 (inklusive Bludenz)

Intravitreale Injektionen Bludenz: 510

Ambulanzfrequenz: 23.635 gesamt (inkl. Sehschule)

Spezialuntersuchungen (FAG, OCT, Perimetrie): 7.919

MitarbeiterInnenanzahl ÄrztInnen, Stellenplan: 15 DP

Station:

Stellenplan Pflege: 16,2 DP, davon 1,3 DP der PA + 14,9 DP DGKP

MitarbeiterInnenanzahl Pflege: 21 Personen, davon 2 PA + 19 DGKP

Ambulanz

Stellenplan Pflege: 3,95 DP

MitarbeiterInnenanzahl Pflege: 7 Personen

Stellenplan Ambulanzassistentinnen: 1,7 DP

MitarbeiterInnenanzahl Ambulanzassistentinnen: 2 Personen

Stellenplan Verwaltungsassistentin: 1 DP

Mitarbeiteranzahl Verwaltungsassistentin: 1 Person

Augen OP

Stellenplan Pflege: 12,9 DP

MitarbeiterInnenanzahl Pflege: 16 Personen

Im Stellenplan enthalten:

DGKP: 10 Personen – 7,5 DP

Operationsassistenz mit PH Ausbildung: 7 Personen – 5,4 DP



Vorträge/Publicationen/Wissenschaftliche Arbeiten
Unterrichtstätigkeit

PUBLIKATIONEN IN PEER REVIEWED JOURNALS

Radda S, Bolz M, Egger S, Gasser-Steiner V, Kralinger M, Mennel S, Scholda C, Stolba U, Wedrich A; die Netzhautkommission der Österreichischen Ophthalmologischen Gesellschaft.
Diagnosis, treatment and monitoring of diabetic eye disease (Update 2019).

Wien Klin Wochenschr. 2019; 131(Suppl 1):164-168.

Hernandez-Da Mota SE, Hernandez-Delgado AG, Gonzalez-Cortes J, Bejar-Macouzet L, Mennel S, Olvera-Barrios A.

Retinal Racemose Hemangioma and Multimodal Imaging: Case Report.

Klin Monbl Augenheilkd. 2019 Jun 24. doi: 10.1055/a-0898-3734. [Epub ahead of print].

Koss MJ, Bolz M, Augustin AJ, Koch F, Szurman P, Stanzel B, Fauser S, Mennel S, Vossmerbäumer U, de Smet MD, Höhn F, Kühle M, Lorenz B, Lüke M, Lytvynchuk L, Meyer CH, Paul C, Rodrigues EB, Schrage N, Zehnder C.

Safety, Efficacy and Protective Aspects of an Add-on Paracentesis during Intravitreal Injections.

Klin Monbl Augenheilkd. 2019 Nov 26. doi: 10.1055/a-0972-9747. [Epub ahead of print] German.

ORGANISATION VON FORTBILDUNGEN / LEHRTÄTIGKEIT

Manousaridis K.

Lehrtätigkeit Krankenpflegeschule.

Sommersemester, LKH Feldkirch/Österreich.

Landfried-Kastlunger B.

Lehrtätigkeit Krankenpflegeschule.

Wintersemester, LKH Feldkirch/Österreich.

Mennel S.

Prüfer der europäischen Facharztprüfung: FEBO (European Board of Ophthalmology).

Palais des Congrès, 10. und 11. Mai 2019, Paris/Frankreich.

Mennel S.

Mitglied der Prüfungskommission der ärztlichen Prüfung.

Universitätsklinik der Philipps Universität, 3. und 4. Juni 2019, Marburg/Deutschland.

Mennel S.

Seminar Physiologie III: Ophthalmologie für Studierende im ersten Studienabschnitt der Universität Marburg.

Institut für Physiologie der Philipps Universität, 27. und 28. Juni 2019, Marburg/Deutschland.

Bertelmann T, Mennel S.

Spiegelkurs: Untersuchung des Augenhintergrundes.

Philipps Universität, 16. November 2019, Maris, Marburg/Deutschland.

Mennel S.

Fortbildungsanbieter und Organisation: Fokus Makula.

Montforthaus, 28. November 2019, Feldkirch/Österreich.

ABSTRACTS UND PUBLIKATIONEN IN PEER REVIEWED JOURNALS

Mennel S, Reichart S, Manousaridis K.

Enzymatische Vitreolyse – 5 Jahre klinische Erfahrung – Was haben wir gelernt? (Enzymatic vitreolysis – 5 years clinical experience – What did we learn?).

Spektrum der Augenheilkd. 2019;33:43.

Antal SM, Resch KDM.

Recovery of Visual Function after Occipital Hemorrhage Evacuation by Minimally Invasive Neurosurgery (MIN).

World Intracerebral Hemorrhage Congress, WICH 2019, 19.-21. May 2019, Granada/Spain, Abstract, E-book, p 161 www.worldich.org.

Antal SM, Resch KDM

Dramatic Ophthalmological Finding in a Case of Aqueduct Stenosis combined with Acoustic Neurinoma.

EUNOS 2019, 16.-19. June 2019, Porto/Portugal, Abstract, Neuro-Ophthalmology Vol. 43 Supplement 1, June 2019.

Antal SM, Resch KDM.

Neuro-Ophthalmological Finding by CSF Dynamic Disturbance: A Complex Case.

EUNOS 2019, 16.-19. June 2019, Porto/Portugal, Abstract, Neuro-Ophthalmology Vol. 43 Supplement 1, June 2019.

Antal SM, Resch KDM.

Recovery of Visual Function after Occipital Hemorrhage Evacuation by Minimally Invasive Neurosurgery (MIN).

EUNOS 2019, 16.-19. June 2019, Porto/Portugal, Abstract, Neuro-Ophthalmology Vol. 43 Supplement 1, June 2019.

Antal SM, Resch KDM.

Rettung des Visus am seidenen Faden am Oculus ultimus.

DOG 2019, 26.-29. Juni 2019, Berlin, Abstract, Springer DOI: 1007/s00347-019-0940-0.

VORTRÄGE / PRÄSENTATIONEN

Mennel S.

Das Trauma in der Ophthalmologie.

Trauma Lounge: Verletzungen von Gesichtsschädel und Auge, Gasthaus Löwen, 24.Jänner 2019, Tisis, Feldkirch/Österreich.

Mennel S.

Lattice degeneration and breaks in fellow eye: What to do or not to do?

131. Teaching Course with international faculty, Retinal detachment and diabetic eye in

conjunction with XX Congresso Nazionale GIVRE (Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica), 4.-6. Aprile 2019, Roma/Italy.

Mennel S.

Minimal Scleral buckling. Segmental buckle(s) without drainage: Indications, surgical technique (video), optimal tamponade, complications, long term anatomic and functional results.

131. Teaching Course with international faculty, Retinal detachment and diabetic eye in conjunction with XX Congresso Nazionale GIVRE (Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica), 4.-6. Aprile 2019, Roma/Italy.

Mennel S.

Primary vitrectomy: Indications, complications, results.

131. Teaching Course with international faculty, Retinal detachment and diabetic eye in conjunction with XX Congresso Nazionale GIVRE (Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica), 4.-6. Aprile 2019, Roma/Italy.

Moderators: Ferrara V (Italy), Mennel S (Austria).

The diabetic eye

131. Teaching Course with international faculty, Retinal detachment and diabetic eye in conjunction with XX Congresso Nazionale GIVRE (Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica), 4.-6. Aprile 2019, Roma/Italy.

Mennel S.

The diabetic eye: Intravitreal pharmacotherapy: Indications and results:

131. Teaching Course with international faculty, Retinal detachment and diabetic eye in conjunction with XX Congresso Nazionale GIVRE (Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica), 4.-6. Aprile 2019, Roma/Italy.

Presenter: Ferrara V (Italy), Panel: Kreissig I (Germany), Mennel S (Austria), Schmidt J (Germany), Tognetto D (Italy).

Presentations of diabetic cases.

131. Teaching Course with international faculty, Retinal detachment and diabetic eye in conjunction with XX Congresso Nazionale GIVRE (Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica), 4.-6. Aprile 2019, Roma/Italy.

Mennel S.

Techniques for repair of retinal detachment. Pneumatic retinopexy vs. minimal scleral buckling vs. extensive scleral buckling vs. prim. ppv: Morbidity, economic implications.

131. Teaching Course with international faculty, Retinal detachment and diabetic eye in conjunction with XX Congresso Nazionale GIVRE (Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica), 4.-6. Aprile 2019, Roma/Italy.

Presenter: Mennel S (Austria), Panel: Ferrara V (Italy), Kreissig I (Germany), Schmidt J (Germany), Tognetto D (Italy).

Presentation of retinal detachments for discussion.

131. Teaching Course with international faculty, Retinal detachment and diabetic eye in conjunction with XX Congresso Nazionale GIVRE (Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica), 4.-6. Aprile 2019, Roma/Italy.

Antal SM, Resch KDM.

Recovery of Visual Function after Occipital Hemorrhage Evacuation by Minimally Invasive Neurosurgery (MIN).

World Intracerebral Hemorrhage Congress, WICH 2019, 19.-21. May 2019, Granada/Spain.

Mennel S.

Cat-OP bei peripheren Netzhautdegenerationen: Muss ich die periphere Netzhaut vor OP einsehen? Welche peripheren Netzhautdegenerationen sollten vor einer Cat-OP behandelt werden?

Kurs zum Thema „Cataract-OP trifft Netzhaut“ in Zusammenarbeit mit Schmidt JC (Duisburg/Deutschland), Meyer CH (Aarau/Schweiz), Haritoglou C (München/Deutschland).

32. Internationaler Kongress der Deutschen Ophthalmochirurgen (DOC), Convention Center (NCC), 23.-25. Mai 2019, Nürnberg/Deutschland.

Mennel S.

Finale Glaukompapille.

Kurs zum Thema „Das Management von scheinbar ausgeweglosen Situationen – Was tun, wenn nix mehr geht?“ in Zusammenarbeit mit Schmidt JC (Duisburg/Deutschland), Meyer CH (Aarau/Schweiz), Haritoglou C (München/Deutschland).

32. Internationaler Kongress der Deutschen Ophthalmochirurgen (DOC), Convention Center (NCC), 23.-25. Mai 2019, Nürnberg/Deutschland.

Mennel S, Reichart S, Manousaridis K.

Enzymatische Vitreolyse – 5 Jahre klinische Erfahrung – Was haben wir gelernt? (Enzymatic vitreolysis – 5 years clinical experience – What did we learn?)

60. Tagung der Österreichischen Ophthalmologischen Gesellschaft (ÖOG), 30. Mai bis 2. Juni 2019, Schladming/Austria.

Antal SM, Resch KDM.

Neuroophthalmologie und Liquor-Dynamik-Störung: Ein schwieriger Fall.

ÖOG/CSA, 1. Juni 2019, Schladming/Österreich.

Antal SM, KDM Resch.

Dramatischer Ophthalmologischer Befund einer funktionellen Aquaedukt-Stenose.

ÖOG/CSA, 1. Juni 2019, Schladming/Österreich.

Antal SM, Resch KDM.

Resultado neurooftalmológico en la evacuación de Hemorragia Intracraneal Occipital Casos Neurooftalmológicos en Neuroendoscopia.

XXV Mexican & International Congress of Neurological Surgery, 8.-12. Juni 2019, Vallarta/Mexico.

Antal SM, Resch KDM.

Neuroophthalmologie als Indikator von Liquor-Dynamikstörung: Ein schwieriger Fall.

69. Tagung der Vereinigung Norddeutscher Augenärzte, 14.-15. Juni 2019, Rostock-Warnemünde/Deutschland.

Antal SM, Resch KDM.

Dramatic Ophthalmological Finding in a Case of Aqueduct Stenosis combined with Acoustic Neuroma, Poster.

EUNOS (European Neuroophthalmological Society) 2019, 16.-19. June 2019, Porto/Portugal.

Antal SM, Resch KDM.

Neuro-Ophthalmological Findings by CSF Dynamic Disturbance: A Complex Case, Poster.

EUNOS 2019, 16.-19. June 2019, Porto/Portugal.

Antal SM, Resch KDM.

Recovery of Visual Function after Occipital Hemorrhage Evacuation by Minimally Invasive Neurosurgery (MIN), Poster.

EUNOS 2019, 16.-19. June 2019, Porto/Portugal.

Antal SM.

Recovery of Visual Function after Occipital Hemorrhage Evacuation by Minimally Invasive Neurosurgery (MIN), Poster.

EANS 2019, 24.-30. August 2019, Dublin/Irland.

Antal SM.

Recovery of Visual Function after Occipital Hemorrhage Evacuation by Minimally Invasive Neurosurgery (MIN).

EANS 2019, 24.-30. August 2019, Dublin/Irland; EANS academy, www.academy.eans.org: Abstract, Poster.

Antal SM, Resch KDM.

Rettung des Visus am Oculus ultimus: Neuro-endoskopische Druckentlastung

Jahreskongress 2019, SOG (Schweizerische Ophthalmologische Gesellschaft), 29.-30 August 2019, Interlaken/Schweiz.

Mennel S.

Lattice degeneration and breaks in fellow eye: What to do or what not to do?

32nd Retinal Detachment Course, 18th Euretina Congress, 5.-8. September 2019, Paris/France.

Mennel S.

Diagnostics: Rhegmatogenous. Primary Retinal Detachment. Detachment without a break:

What to try first?

32nd Retinal Detachment Course, 18th Euretina Congress, 5.-8. September 2019, Paris/France.

Boeker T (Germany), Panel: Ferrara V, Kothari A, Kreissig I, LaFranco F, Mennel S, Schmidt J, Sudhalkar A, Tognetto D.

Discussion of AMD: Presentation of Cases.

32nd Retinal Detachment Course, 18th Euretina Congress, 5.-8. September 2019, Paris/France.

Mennel S.

Comparison of present techniques for repair of primary retinal detachment. Temporary balloon buckle vs. pneumatic retinopexy vs. segmental buckling vs. primary vitrectomy.

32nd Retinal Detachment Course, 18th Euretina Congress, 5.-8. September 2019, Paris/France.

Mennel S.

Ambulatory double patching.

32nd Retinal Detachment Course, 18th Euretina Congress, 5.-8. September 2019, Paris/France.

Boeker T (Germany), Ferrara V (Italy), Kothari A (India), LaFranco F (USA), Mennel S (Austria), Tognetto D (Italy).

Presentation of Videos of Minimal Segmental Buckling without Drainage.

32nd Retinal Detachment Course, 18th Euretina Congress, 5.-8. September 2019, Paris/France.

Organization: Mennel S (Austria), Panel: Boeker T, Ferrara V, Kothari A, LaFranco F, Mennel S, Schmidt J, Sudhalkar A, Tognetto D.

Presentation of Detachment Cases.

32nd Retinal Detachment Course, 18th Euretina Congress, 5.-8. September 2019, Paris/France.

Antal SM, Resch KDM.

Rettung des Visus am seidenen Faden am Oculus ultimus.

DOG (Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft) 2019, Poster, 26.-29. September 2019, Berlin/Deutschland.

Antal SM, Resch KDM.

Ophthalmologie und minimal-invasive Neurochirurgie (MIN): Applikations-Spektrum, Besonderheiten, Kasuistiken und Ergebnisse.

25. Strabologische und Neuro-Ophthalmologische Falldemonstration, 15.-16. November 2019, St. Gallen/Schweiz.

Ess M.

Postoperative Therapien I.

Fokus Makula, 28. November 2019, Montforthaus, Feldkirch/Österreich.

Ganster D.

Postoperative Therapien II.

Fokus Makula, 28. November 2019, Montforthaus, Feldkirch/Österreich.

WÖCHENTLICHE FORTBILDUNG DER AUGENABTEILUNG:

Helbock J.

Nicht organische Sehstörungen.

Fortbildung der Augenabteilung, 7. Jänner 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Fandl T.

Brolucizumab Teil 2.

Fortbildung der Augenabteilung, 14. Jänner 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Ganster D.

Pupillomotorik und Hornhauttopographie.

Fortbildung der Augenabteilung, 21. Jänner 2019, LKH Feldkirch/Österreich.



Daniel M.

Kontaktlinsen assoziierte Komplikationen.

Fortbildung der Augenabteilung, 28. Jänner 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Patterer C.

Notfälle in der Ophthalmologie.

Fortbildung der Augenabteilung, 4. Februar 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Kastlunger L.

Update Crosslinking.

Fortbildung der Augenabteilung, 11. Februar 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Hold V.

YAG-Vitreolyse.

Fortbildung der Augenabteilung, 18. Februar 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Mennel S.

Bildgebende Verfahren bei Netzhaut-Dystrophien, Teil 1.

Fortbildung der Augenabteilung, 25. Februar 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Manousaridis K.

YAG-Iridotomie.

Fortbildung der Augenabteilung, 04. März 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Schwärzler A.

Sklerafixierte torische Intraokularlinsen.

Fortbildung der Augenabteilung, 11. März 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Reichart S.

Optikusatrophie.

Fortbildung der Augenabteilung, 18. März 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Landfried B.

Bildgebende Verfahren bei Netzhautdystrophien, Teil 2.

Fortbildung der Augenabteilung, 25. März 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Matt B.

Höhenmedizin am Auge.

Fortbildung der Augenabteilung, 01. April 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Riedl M.

Retinitis centralis serosa.

Fortbildung der Augenabteilung, 07. April 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Antal S.

MRT-Diagnostik der Orbita.

Fortbildung der Augenabteilung, 15. April 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Ess M.

Leitlinien zur Photodynamischen Therapie.

Fortbildung der Augenabteilung, 29. April 2019, LKH Feldkirch/Österreich.



Schallert P.

OCT-Diagnostik beim Glaukom.

Fortbildung der Augenabteilung, 06. Mai 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Weifner J.

Amblyopie.

Fortbildung der Augenabteilung, 13. Mai 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Ganster D.

Pupillomotorik Teil 2.

Fortbildung der Augenabteilung, 20. Mai 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Rechberger K.

Netzhautablösung im Kindesalter.

Fortbildung der Augenabteilung, 03. Juni 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Fandl T.

Pigmentdispersionsglaukom.

Fortbildung der Augenabteilung, 17. Juni 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Schwärzler A.

Moderne high tech Kontaktlinsen.

Fortbildung der Augenabteilung, 24. Juni 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Patterer C.

Perimetrie in der neuroophthalmologischen Funktionsdiagnostik.

Fortbildung der Augenabteilung, 01. Juli 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Siebmacher M, Kaufmann V (Sehschule).

Covertest und Paresen – Praktische Übungen in der Sehschule.

Fortbildung der Augenabteilung, 08. Juli 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Kastlunger L.

Update Hornhautspende.

Fortbildung der Augenabteilung, 15. Juli 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Landfried B.

Luxturna – erste zugelassene Gentherapie in der Ophthalmologie.

Fortbildung der Augenabteilung, 22. Juli 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Matt B.

OCT bei zentralen Erkrankungen.

Fortbildung der Augenabteilung, 29. Juli 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Riedl M.

Update: Aktuelle Therapieoptionen beim Glaukom.

Fortbildung der Augenabteilung, 05. August 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Weifner J.

Psychophysiologische Testung bei Farbsinn und Kontrastsehen.

Fortbildung der Augenabteilung, 12. August 2019, LKH Feldkirch/Österreich.



Antal S.

Neuroradiologie in der Augenheilkunde/Fallberichte aus der Neuroophthalmologie.

Fortbildung der Augenabteilung, 19. August 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Fandl T.

Pigmentepithelabhebung. Optimales Management bei neovaskulärer AMD.

Fortbildung der Augenabteilung, 26. August 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Patterer C.

Neurotrophe Keratopathie.

Fortbildung der Augenabteilung, 02. September 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Pescoller A.

Neuromyelitis optica.

Fortbildung der Augenabteilung, 09. September 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Schallert P.

Pachychoroidale Erkrankungen.

Fortbildung der Augenabteilung, 16. September 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Ess M.

Diabetische Retinopathie.

Fortbildung der Augenabteilung, 23. September 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Ganster D.

Neuerungen beim OCT.

Fortbildung der Augenabteilung, 30. September 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Landfried-Kastlunger B.

Einführung in die Elektrophysiologie.

Fortbildung der Augenabteilung, 07. Oktober 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Reichart S.

Neuerungen in der Uveitisdiagnostik.

Fortbildung der Augenabteilung, 21. Oktober 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Kaufmann V. (Sehschule).

Einführung der Pupillenmessung am Plus Optix Gerät.

Fortbildung der Augenabteilung, 28. Oktober 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Schwärzler A.

Hypophysenadenom.

Fortbildung der Augenabteilung, 04. November 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Matt B.

Ultraschall und Biometriemessung.

Fortbildung der Augenabteilung, 11. November 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Rechberger C.

Übersicht Hornhautdystrophien.

Fortbildung der Augenabteilung, 18. November 2019, LKH Feldkirch/Österreich.



Antal S, Ess M, Fandl T, Ganster D, Geiger M, Kastlunger L, Landfried-Kastlunger B, Matt B, Mennel S, Patterer C, Schallert P, Schwärzler A, Rechberger K, Reichart S, Weifner J.

Fallvorstellungen in Vorbereitung auf Fokus Makula.

Fortbildung der Augenabteilung, 25. November 2019, LKH Feldkirch/Österreich

Reichart S.

Neuigkeiten von der IFA.

Fortbildung der Augenabteilung, 02. Dezember 2019, LKH Feldkirch/Österreich.

Sakic A, Reichart S.

Schulung Syngo Share.

Fortbildung der Augenabteilung, 19. Dezember 2019, LKH Feldkirch/Österreich.