



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

120. Kongress der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft

29.09.2022 – 02.10.2022

Estrel, Berlin

Program

Thursday, September 29th, 2022, 08:30 – 09:45 hrs.

Do06

Symposium

Highlights in Translational Science: Regeneration of ocular surface and corneal innervation: From bench to bedside – part 1: bench

Engl.

Chair:

Sonja Mertsch (Oldenburg), Oliver Stachs (Rostock), Joana Witt (Düsseldorf)

This Symposium is the first part of a two-part Symposium which looks at ocular surface regeneration and regeneration of corneal innervation from an experimental and a clinical point of view. The aim of this session is to discuss new approaches to ocular surface regeneration with a focus on corneal nerve regeneration and the development of tissue engineered material for cornea and conjunctiva reconstruction. Furthermore, new strategies for regeneration of the optic nerve will be discussed. Topics including nerve regeneration with regard to promising new regeneration-enhancing factors as therapeutic approaches, as well as new artificial material for ocular surface reconstruction will be presented.

Novel strategies for optic nerve repair

Dietmar Fischer (Köln)

In vivo Corneal Confocal Microscopy – Technical Innovations and frontier Applications

Oliver Stachs (Rostock)

Corneal nerve regeneration: new experimental and possible therapeutic approaches

Sonja Mertsch (Oldenburg)

Niche regulation of limbal stem cells: Implications for corneal epithelial tissue engineering

Ursula Schlötzer-Schrehardt (Erlangen)

Novel biomaterials for the conjunctiva

Joana Witt (Düsseldorf)

Ophthalmology and Dermatology two sides of one coin? Perspectives for In vitro applications and regenerative medicine

Florian Gröber-Becker (Würzburg)

Thursday, September 29th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Do09

Free Oral Session

Retina: Neovaskuläre AMD // Retina: Neovascular AMD

German / Engl.

Chair:

Sabine Aisenbrey (Berlin), Andreas Stahl (Greifswald)

Langzeitdaten zur Sicherheit und Wirksamkeit des Port-Delivery-System mit Ranibizumab (PDS) bei Patienten mit neovaskulärer altersabhängiger Makuladegeneration (nAMD): Zwischenanalyse der Extensionsstudie PORTAL

Arne Viestenz (Halle/Saale)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Wirksamkeit, Sicherheit und Wirkdauer von Faricimab bei neovaskulärer altersabhängiger Makuladegeneration (nAMD): 1- und 2-Jahres-Daten der Phase-3-Studien TENAYA und LUCERNE

Michael J. Koss (München)

Multizentrische Daten aus Oregis zu intravitrealen Injektionen deutscher Zentren über 5 Jahre

Julian Zimmermann (Münster)

Effect of frequency and timing of anti-VEGF injections and OCT examinations on visual outcomes in patients with retinal diseases – Real world evidence from ALBATROS

Alexander Schuster (Mainz)

Modulation der klinischen neovaskulären AMD-Aktivität durch systemische Faktoren - die GSEA Analyse des Proteoms aus der BIOMAC-Studie

Vitus A. Knecht (Berlin)

Neovaskuläre AMD und DMÖ: Prävalenz, Inzidenz und Krankheitskosten in Deutschland

Focke Ziemssen (Leipzig)

Comparative analysis of anti-VEGF treatment in patients with wet AMD

Christina Nicolaeva Vidinova (Sofia, BG)

Einfluss blutverdünnender Medikamente auf das Entstehen einer submakulären Blutung bei neovaskulärer AMD

Constance Weber (Bonn)

Thursday, September 29th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Do11

Free poster oral presentation

Kornea - Epithel: Aktuelles zu Oberflächlichem // Cornea - Epithelium: News on Superficial

German / Engl.

Chair:

Gerd Geerling (Düsseldorf), Thomas Reinhard (Freiburg)

Visualisierung der Belantamab-Mafodotin assoziierten Keratopathie durch Infrarot-Imaging bei Patienten mit Multiplem Myelom

Vivian Gallin (Kiel)

Autologe Serumaugentropfen bei therapieresistenten Epitheldefekten der Kornea – Einfluss der Grunderkrankung und einer simultanen Amnionmembrantransplantation bei 990 Anwendungen

Laura Weischnur (Homburg/Saar)

Die Amnionmembrantransplantation und die perforierende Keratoplastik zur Versorgung von perforierten Hornhautulzerationen zeigen eine vergleichbare Rate hinsichtlich des Auftretens einer erneuten Perforation

Romina Schweikert (Ulm)

SLET zur Behandlung einer limbalen Stammzellinsuffizienz bei Verätzungen/Verbrennungen

Elias Hernandez Galindo (Jena)

Korneale Neurotisation bei Patienten mit Multimorbidität – eine Fallserie

Christoph Holtmann (Düsseldorf)

Utilizing static corneal landmarks to assess dynamic corneal nerve changes by in vivo large-area confocal microscopy

Sebastian Bohn (Rostock)

Biocompatibility analysis of synthetic mucin-mimicking glycopolymers

Peter Trošan (Rostock)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Thursday, September 29th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Do12

Free poster oral presentation

Retina: Chorioretinopathia centralis serosa

German / Engl.

Chair:

Clemens Lange (Münster), Felix Treumer (Kassel)

New signs of acute central serous retinopathy revealed on swept-source optical coherence tomography
Oleg Parkhomenko (Kiew, UA)

Multimodale Diagnostik und Therapie der Retinopathia centralis serosa
Argyrios Chronopoulos (Ludwigshafen)

Temperaturgeregelte Laserbehandlung bei chronischer Chorioretinopathia centralis serosa Real-time temperature-guided continuous-wave laser for chronic central serous chorioretinopathy
Jan-Erik Fleger (Kiel)

Quantitative Autofluoreszenz bei Patienten mit Chorioretinopathia centralis serosa (CCS)
Raffael Liegl (Bonn)

Psychosomatische Charakterisierung von Patienten mit Chorioretinopathia centralis serosa
Hinrich Hufnagel (Freiburg)

Scleral thickness is a risk factor for central serous chorioretinopathy and pachychoroid neovascularopathy
Leonie Franziska Keidel (München)

Eplerenon für die Behandlung der chronisch-rezidivierenden Retinopathia centralis serosa
Lisa-Marie Herrmann (Dresden)

Lowdose-Betablockergabe als Therapieoption bei Retinopathia centralis serosa: eine Fallserie
Elisa Huynh (Ludwigshafen)

Thursday, September 29th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Do14

Free poster oral presentation

Ophthalmopathologie in Klinik und Wissenschaft und ICO Pathology Award Lecture // Ophthalmopathology in Clinic and Science with ICO Pathology Award Lecture.

German / Engl.

Chair:

Claudia Auw-Hädrich (Freiburg), Claus Cursiefen (Köln), Karin U. Löffler (Bonn)

Retinocytoma: from a rarity into the limelight ICO Pathology Award Lecture
Tero Tapani Kivelä (Helsinki, FI)

Klinisch-pathologische Korrelation bei konjunktivaler melanozytärer intraepithelialer Läsion nach topischer Therapie mit Mitomycin C und 5-Fluorouracil
Lukas Schloesser (Bonn)

Changes in the intraorbital optic nerve of rabbits with experimental hypopinealism
Olga Nedzvetska (Kharkiv, UA)

Histologisch diagnostizierte okuläre und periokuläre Tuberkulose von 1945 bis 2020
Sebastian Küchlin (Freiburg)

Chondroblastoma-like tumour of the eyelid
Dolika Vasovic (Belgrad, RS)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Retinale Degeneration bei ACBD5-defizienten Mäusen: Ein Mausmodell für eine Organellen-Interaktions-bedingte Erkrankung
Warda Darwisch (Mannheim)

Thursday, September 29th, 2022, 15:00 – 16:15 hrs.
Symposium

Do21

Uveitis in children: old questions – new answers Symposium der Sektion DOG-Uveitis

Engl.

Chair:

Uwe Pleyer (Berlin), Arnd Heiligenhaus (Münster)

Intraokulare Entzündungen sind im Kindesalter eine der häufigsten Ursachen gesetzlicher Blindheit in Europa. Daher kommt der Diagnostik und Behandlung der Uveitis bei diesen Patienten besondere Bedeutung zu. Der oft asymptomatische Beginn der Entzündung und die dadurch verzögerte Diagnose führen nicht selten zu einer funktionell schlechteren Prognose gegenüber Erkrankungen im späteren Lebensalter. Eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit und neue Therapieoptionen konnten in den letzten Jahren Fortschritte bei der Behandlung dieser Kinder aufweisen. Internationale Experten werden in diesem Symposium auf die aktuellen diagnostischen und therapeutischen Besonderheiten der Uveitis im Kindesalter eingehen und Zukunftsaussichten aufzeigen.

Aurel-von-Szily-Lecture Anterior Uveitis in childhood: small patients - great challenges
Bahram Bodaghi (Paris, FR)

Current and future perspectives in the management of juvenile arthritis: the “eye-joint axis“

Pattern and management of posterior uveitis in children: what is the difference?
Justus G. Garweg (Bern, CH)

Psychosocial issues in the child with chronic conditions ...
Harald Baumeister (Ulm)

Thursday, September 29th, 2022, 16:45 – 18:00 hrs.
Symposium

Do28

Vision and activities of daily living

Engl.

Chair:

Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen), Chris A. Johnson (Iowa, US), Gernot Jendrusch (Bochum)

This symposium addresses the impact vision-related abilities on activities of daily living, in particular concerning reading, driving and sports, respectively.

Contrast sensitivity under static, dynamic and glare conditions in a nighttime driving simulator environment
Judith Ungewiß (Aalen)

Introduction of a new setup for standardized assessment of reading performance
Michael Liebhaber (Aalen)

Halometry – a new approach of comprehensible quantification of glare-induced visual impairment
Ulrich Schiefer (Aalen/Tübingen)

Impact of binocular visual field loss on driving performance
Chris A. Johnson (Iowa, US)

Vision and its impact on sportive activities
Gernot Jendrusch (Bochum)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Thursday, September 29th, 2022, 16:45 – 18:00 hrs.

K410

Course

Ocular Oncology 2022

Engl.

Chair:

Antonia M. Joussem (Berlin), Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

This international course on ocular oncology comprises an update on the major discussions in clinical ophthalmic oncology. It provides an update for the practicing ophthalmologists as well as for the retina specialists. Topics include differential diagnosis of ocular melanoma, treatment for ocular melanoma, ocular tumors in children, and advances in Genetics in ocular oncology. International experts in ocular oncology discuss the current approaches.

Gebühr: Euro 60,- / Euro 80,-

Assistenzärzte in Weiterbildung erhalten eine Ermäßigung von 50% (nur für Mitglieder der DOG)

Genetics and treatment of conjunctival and lid tumors

Martina Angi (Mailand, IT)

Differential diagnosis of small pigmented choroidal tumors

Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

Genetics and more in uveal melanoma

Jens Folke Kiilgaard (Kopenhagen, DK)

Individualised radiotherapy for ocular melanoma

Antonia M. Joussem (Berlin)

Friday, September 30th, 2022, 08:30 – 09:45 hrs.

IED01/02

International Expert Day

IED01 Challenge and progress in pediatric uveitis

IED02 Targeting NAD for neuroprotection in glaucoma

Engl.

Chair:

Franz H. Grus (Mainz), Uwe Pleyer (Berlin)

Challenge and progress in pediatric uveitis

Bahram Bodaghi (Paris, FR)

Targeting NAD for neuroprotection in glaucoma

Pete Williams (Stockholm, SE)

Friday, September 30th, 2022, 08:30 – 09:45 hrs.

Fr05

Workshop

Innate Immunity of the Eye - Ocular Macrophages Across Compartments

Engl.

Chair:

Clemens Lange (Münster), Peter Wieghofer (Augsburg)

Cells of the innate immune system, such as macrophages and microglia, modulate the development of neurodegenerative and inflammatory eye diseases. Therefore, myeloid cells have a high potential to act as therapeutic targets. A number of groundbreaking scientific papers in recent years have changed our understanding of the development, turnover and function of these cells in ocular diseases. This workshop will bring together national and international experts in the field of immunology to discuss the role of the different myeloid subtypes in relation to their origin, function, and fate in different compartments of the eye.



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Origin, turnover and function of macrophages in the cornea
Peter Wieghofer (Augsburg)

Myeloid cells in the vitreous cavity and its impact on diseases of the vitreoretinal interface
Clemens Lange (Münster)

Regional heterogeneity of microglia in experimental models of Uveitis
Dave Copland (Bristol, GB)

Myeloid cells in the retina and choroid
Thomas Langmann (Köln)

Immunosenescence of myeloid cells and its impact on choroidal neovascularisation
Anja Schlecht (Würzburg)

Friday, September 30th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

IED03/04

International Expert Day

IED03 Diabetic Macular Edema - Update on New Treatments and Insights to Disease Biomarkers

IED04 Pachychoroidal diseases: diagnosis and therapy

Engl.

Chair:

Clemens Lange (Münster), Siegfried Priglinger (München)

Diabetic Macular Edema - Update on New Treatments and Insights to Disease Biomarkers
Dinah Zur (Tel Aviv, IL), Nurit Mathalone (Haifa, IL)

Pachychoroidal diseases: diagnosis and therapy
Camiel Boon (Amsterdam, NL)

Friday, September 30th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Fr09

Free poster oral presentation

Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der okulären Adnexe // Diagnostics and Therapy of Diseases of the Ocular Adnexa

German / Engl.

Chair:

Christoph Hintschich (München), Hans Mittelviehhaus (Freiburg)

Postoperative Motilität der künstlichen Augenprothese, Durchschnittsalter der Patienten zur Zeit der Operation und postoperative Komplikationen bei Enukektion vs. Eviszeration des Bulbus oculi
Houssein Hayek (Dortmund)

Clinical congenital anophthalmos and microphthalmos - experiences of patients and their parents after more than 10 years
Stefanie Frech (Rostock)

Current practice in the treatment of epithelial and melanocytic tumors with Interferon-alpha 2b: a survey among tertiary eye centers in Germany
Jana Jiang (Freiburg)

Die Genauigkeit klinischer Diagnosen von Neoplasien der Konjunktiva auf Basis der histologischen Befundung
Arved Rikus Gruben (Kiel)

The Whitnall Ligament in Ptosis Surgery
Nuria Pfeiffer (München)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Beeinflusst die transkutane Oberlid-Blepharoplastik Niedrigkontrast- und Gegenlichtvisus?
Falk Sommer (Dresden)

Prospective comparative study of various DCR surgical modalities in children
Selma Milisic (Sarajevo, BA)

Ophthalmological aspects of silent sinus syndrome diagnostic and treatment
Vladimir Sheptulin (Moskau, RU)

Friday, September 30th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Fr10

Free poster oral presentation

Kornea - Keratokonus, Keratitis und Hornhautbanking // Cornea - Keratoconus, Keratitis and Corneal Eye Banking

German / Engl.

Chair:

Loay Daas (Homburg/Saar), Maximilian Schultheiss (Hamburg)

Prävalenz des Keratokonus und hiermit assoziierte Faktoren-Ergebnisse aus der Gutenberg Gesundheitsstudie (GHS)

Susanne Marx-Gross (Mainz)

Epi-off customized CXL with supplemental oxygen for keratoconus – 1-year results

Theo G. Seiler (Düsseldorf)

Externe Validierung von Indizes basierend auf künstlicher Intelligenz für die verbesserte Erkennung von kornealen Ektasien

Robert Herber (Dresden)

Korneale Biomechanik nach Implantation von intrakornealen Ringsegmenten bei Keratokonus

Loïc Hamon (Homburg/Saar)

Keratitis durch Fusarien – eine zunehmende Bedrohung in Deutschland?

Bogdana Kovalchuk (Heidelberg)

Analyse des klinischen Outcomes bei Patienten mit infektiöser Keratitis in Abhängigkeit vom Erregerbefund

Michael Gutmann (Berlin)

Improvement of the intraocular lens calculation in a classical triple procedure using sterile donor tomography in the eye bank

Adrien Quintin (Homburg/Saar)

New safety aspects in corneal donation - studies on SARS-CoV-2 positive corneal donors

Diana Wille (Halle/Saale)

Friday, September 30th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Fr11

Symposium

Ocular war trauma surgery - sadly relevant again Deutsch-Ukrainisches Symposium

Engl.

Chair:

Claus Cursiefen (Köln), Arne Viestenz (Halle/Saale), Galyna Drozhzhyna (Odessa, UA), Galyna Levytska (Odessa, UA)

Ocular traumatology was needed very rare during the last decade in Europe. Nowadays the military conflict at the eastern borders of Europe brings an actual focus onto the severity of eye injuries. Many eye surgeons did support



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

the victims of the war and the eye specialists in Ukraine. This symposium of Ukrainian and German ophthalmologists will point out the specialties of the acute treatment of trauma patients.

Clinical characteristics and treatment of war injuries
Natalya Grubnyk (Odessa, UA)

Management of severe war child injuries
Martin Kaiser (Halle/Saale)

Peculiarities of military eye injuries in Russia's war against Ukraine
Ihor Novytskyi (Lviv, UA)

Triage in ocular trauma
Sebastian Kupferschmid (Ulm)

The using of povidone-iodine in an infusion solution for vitrectomy for endophthalmitis
Galyna Levytska (Odessa, UA)

Infrared diaphanoscopy in ophthalmology
Oleg Zadorozhnyy (Odessa, UA)

Friday, September 30th, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Fr12

Free poster oral presentation

Tumoren des hinteren Augenabschnitts // Tumors of the Posterior Eye Segment

German / Engl.

Chair:

Karl Ulrich Bartz-Schmidt (Tübingen), Matus Rehak (Gießen)

IL-10/ IL-6-Ratio in der vitreoretinalen Diagnostik des intraokularen Lymphoms
Philipp Rating (Essen)

Ruthenium-Brachytherapie zur Primär- und Sekundärbehandlung des Retinoblastoms
Tobias Kiefer (Essen)

Erweiterte Enukleation bei Retinoblastomaugen mit langstreckiger Optikusinfiltration
Eva Biewald (Essen)

Predictive factors for the development of secondary glaucoma after stereotactic radiosurgery for choroidal melanoma
Iryna Zherka (Minsk, BY)

Long-term visual outcome after treatment of large uveal melanoma (>7mm): Comparison of endoresection versus brachytherapy with binucleid-plaque
Leyla Jabbarli (Essen)

Liquid biopsy beim Aderhautmelanom: Analyse zellfreier tumor DNA und ihre potentielle Eignung zum prognostischen Testen
Claudia Le Guin (Essen)

Hyperglycemia promotes the missegregation of chromosome (Chr)-3 and the generation of monosomy-3 in the proliferating uveal melanoma (UM) cells
Ayseguel Tura (Lübeck)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Zur Rolle von CXCR4, CXCR5, CXCR7 und CD44 beim Homing von primären vitreoretinalen Lymphomzellen in einem Xenograft-Mausmodell
Neele Babst (Lübeck)

Friday, September 30th, 2022, 11:45 – 12:15 hrs.
Keynote Lecture

Fr13

Engl.

Gene therapy for retinal diseases
Robert MacLaren (Oxford, GB)

Friday, September 30th, 2022, 15:00 – 16:15 hrs.
International Expert Day

IED05/06

IED05 What's new in diagnosis and therapy of conjunctival malignancies?
IED06 Limbal stem cell deficiency: state of the art therapy

Engl.

Chair:

Claus Cursiefen (Köln), Gerd Geerling (Düsseldorf)

What's new in diagnosis and therapy of conjunctival malignancies?
Steffen Heegaard (Kopenhagen, DK)

Limbal stem cell deficiency: state of the art therapy
Paolo Rama (Mailand, IT)

Friday, September 30th, 2022, 15:00 – 16:15 hrs.
Symposium

Fr18

Outcome and safety measures in inherited retinal diseases Symposium der Sektion DOG-Genetik

Engl.

Chair:

Katarina Stingl (Tübingen), Hendrik Scholl (Basel, CH), Philipp Herrmann (Bonn)

Readouts for safety and efficacy are an important research area in inherited retinal diseases research and their clinical interventions. Due to the cell-specific effects on retinal cells in inherited retinal diseases, visual functions and retinal morphology are not affected equally over the phenotypes. A careful choice of diagnostics to assess efficacy, but also safety is needed. An overview as well as novel developments in retinal diagnostics for inherited retinal diseases will be presented.

Retinal imaging - outcome and safety measure in IRD trials and clinic
Philipp Herrmann (Bonn)

What do we have to consider in testing rod function?
Krunoslav Stingl (Tübingen)

Structural and functional outcome measures for Stargardt disease
Hendrik Scholl (Basel, CH)

Outcome measures for clinical trials: The patient perspective
Avril Daly (Dublin, IE)

What does work and what does not in gene therapy?
Mark Pennesi (Portland, US)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Friday, September 30th, 2022, 15:00 – 16:00 hrs.

FrVid

Free poster oral presentation

Videositzung // Video Session

German / Engl.

Chair:

Herbert Jäggle (Regensburg), Martin Spitzer (Hamburg)

Passing the gift of light – my first corneal tissue preparation - VIDEOBEITRAG

Alexander Franchi (Innsbruck, AT)

CSI Heidelberg: A view from inside - VIDEOBEITRAG

Gerd Auffarth (Heidelberg)

Paradigm shift of ophthalmic surgery anesthesia - VIDEOBEITRAG

Santaro Noguchi (Himeji-shi, Aboshi-ku, JP)

Teilnahme an einer Klinische Studie – Ist das etwas für mich? - Videoeitrag ausgezeichnet mit dem Videopreis der DOG

Katrin Lorenz (Mainz)

Novel surgical technique of sutureless artificial iris and intraocular lens scleral fixation using Yamane technique -

Videobeitrag ausgezeichnet mit dem Videopreis der DOG

Wolfgang J. Mayer (München)

Friday, September 30th, 2022, 16:45 – 18:00 hrs.

IED07/o8

International Expert Day

IED07 Systems genomics in age-related macular degeneration

IED08 Adnexal Cancers: From Management to Prevention – What's in the box?"

Engl.

Chair:

Nicole Eter (Münster), Vinodh Kakkassery (Lübeck)

Systems genomics in age-related macular degeneration

Anneke den Hollander (Cambridge, US)

Adnexal Cancers: From Management to Prevention – What's in the box?"

Michele Beaconsfield (London, GB)

Friday, September 30th, 2022, 16:45 – 18:00 hrs.

Fr24

Symposium

Highlights in Translational Science: Regeneration of ocular surface and corneal innervation, from bench to bedside – part 2: bedside

Engl.

Chair:

Gerd Geerling (Düsseldorf), Stefan Schrader (Oldenburg), Johannes Menzel-Severing (Düsseldorf)

This Symposium is the second part of a two-part Symposium which looks at ocular surface regeneration and regeneration of corneal innervation from an experimental and a clinical point of view. The aim of the session is to discuss new approaches to ocular surface regeneration with a focus on clinical evaluation of advanced therapies to improve and restore corneal innervation and epithelial regeneration.

Allogeneic mesenchymal stem cell injection for treatment of lacrimal gland dysfunction

Michael Møller-Hansen (Kopenhagen, DK)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Persisting epithelial defects: Therapeutic agents under clinical evaluation
Johannes Menzel-Severing (Düsseldorf)

Efficacy and Safety of Topical NGF Eye Drops in Neurotrophic Keratitis
Björn Bachmann (Köln)

Corneal neurotisation
Raman Malhotra (East Grinstead, GB)

Cultured limbal epithelial stem cell transplantation
Paolo Rama (Mailand, IT)

Saturday, October 1st, 2022, 08:30 – 09:45 hrs.
Symposium

Sa06

Omic in Ophthalmology – Obstacles and Opportunities

Engl.

Chair:

Clemens Lange (Münster), Julian Wolf (Stanford, US)

In recent years, omics technologies emerged as a groundbreaking technology allowing unbiased analyses of the genome, transcriptome, proteome and interactome, thus yielding unprecedented details in the complex biology of human eye diseases. This meeting will bring together leading scientists and clinicians who apply omics technologies to the eye to gain new insights into pathophysiology and to improve diagnosis, prognosis and treatment of human ocular diseases.

Introduction to omics technology in ophthalmology and personalized proteomics for precision health
Vinit Mahajan (Stanford, US)

Proteotranscriptomic insights into human retinoblastoma
Julian Wolf (Stanford, US)

Omic in Age-related Macular Degeneration
Marius Ueffing (Tübingen)

Genetic biomarkers in age-related macular degeneration
Anneke den Hollander (Cambridge, US)

The Human Eye Transcriptome Atlas - Deciphering the Transcriptom of Human Eye Disease
Clemens Lange (Münster)

Saturday, October 1st, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.
Free poster oral presentation

Sa08

Traumatologie // Traumatology

German / Engl.

Chair:

Adrian Gericke (Mainz), Wolfgang Schrader (Würzburg)

Posttraumatic submacular hemorrhage management with pneumatic displacement only
Veronika Aslanova (Odessa, UA)

Surgical treatment of severe combined eye traumas resulting from combat operations
Dmytro Miroshnik (Kharkiv, UA)

A case of cubic intraocular foreign body - VIDEOBEITRAG
Ihor Novytsky (Lviv, UA)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Die akute Erblindung nach stumpfem Schädeltrauma: Ätiologie und Prognose beim Seitz-Syndrom
Ines Nagel (Augsburg)

Novel surgical technique of sutureless artificial iris and intraocular lens scleral fixation using Yamane technique -
Videobeitrag ausgezeichnet mit dem Videopreis der DOG
Wolfgang J. Mayer (München)

Saturday, October 1st, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Sa11

Free poster oral presentation

Retina & Diabetes

German / Engl.

Chair:

Jost Hillenkamp (Würzburg), Hans Hoerauf (Göttingen)

Die Visusänderung bei Patienten mit diabetischem Makulaödem unter Aflibercept-Therapie korreliert mit
Nierenparametern aber nicht mit HbA1c-Wert. Ergebnisse der LIPSIA-Studie
Matus Rehak (Gießen)

Wirksamkeit, Wirkdauer und Sicherheit von Faricimab bei diabetischem Makulaödem (DMÖ): 2-Jahres-Daten der
Phase-3-Studien YOSEMITE und RHINE
Amelie Pielen (Nürnberg)

Analysis of the relationship between retrolaminar migration of intraocular silicone oil with lamina cribrosa thickness
in patients with proliferative diabetic retinopathy
Maryna Karlychuk (Chernivtsi, UA)

Earlier therapy with the fluocinolone acetonide (ILUVIEN) implant based on safety and effectiveness outcomes in
the European IRISS registry study
Ramin Khoramnia (Heidelberg)

Intravitreales Bevacizumab zur Behandlung des diabetischen Makulaödems nach einem PRN-Schema: Outcome
und prädiktive Faktoren
Wissam Aljundi (Homburg/Saar)

Comparison of standard laser (Unispot) and pattern laser (Multispot) in the treatment of proliferative diabetic
retinopathy
Selma Milisic (Sarajevo, BA)

Saturday, October 1st, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Sa13

Free poster oral presentation

Kornea - Endothel: DMEK rauf und runter // Cornea: Endothelium: DMEK

German / Engl.

Chair:

Johannes Menzel-Severing (Düsseldorf), Berthold Seitz (Homburg/Saar)

Fibrillar layer is associated with increased thickness and displacement of the thinnest point of the cornea in
advanced Fuchs endothelial corneal dystrophy
Mert Mestanoglu (Köln)

Refraktive Ergebnisse nach Descemet membrane endothelial keratoplasty: Eine Meta-Analyse
Victor Augustin (Heidelberg)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Impact of graft detachment after Descemet membrane endothelial keratoplasty on endothelial cell density: Long-term results from prospective cohort studies

Anne-Marie Kladny (Freiburg)

Re-Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty (re-DMEK) nach primärem vs. sekundärem Transplantatversagen bei Patienten mit Fuchs-Endotheldystrophie

Mert Mestanoglu (Köln)

Effect of COVID vaccination on immune responses after Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty (DMEK)

Mert Mestanoglu (Köln)

Künstliche Intelligenz zur Erkennung von Cornea guttata in Rahmen der Bewertung der Spenderhornhäute in der Hornhautbank

Tarek Safi (Homburg/Saar)

Wie lässt sich eine verkehrte Ausrichtung des DMEK Transplantats vermeiden? Die Mainzer Markierungstechnik - VIDEOBEITRAG

Joanna Wasielica-Poslednik (Mainz)

Vitreomakuläre Traktion nach phaker-, pseudophaker- und Triple-DMEK

Sarah Barbara Zwingelberg (Köln)

Saturday, October 1st, 2022, 10:15 – 11:30 hrs.

Sa14

Free poster oral presentation

International Ophthalmology - From the Big Wide World

Engl.

Chair:

Achim Fieß (Mainz), Heiko Philippin (Freiburg)

Einjahresergebnisse eines neu etablierten Katarakt-OP-Registers zur Qualitätskontrolle

Michelle Herrmann (Düsseldorf)

Distribution and Causes of Blindness and Severe Visual Impairment in Children in Rwanda

Sylvain El-Khoury (Mainz)

Local anaesthesia for Pediatric Cataract surgery in rural Cameroon

Kagmeni Giles (Yaounde, CM)

Etiological aspects of Bilateral Pediatric Cataract in Kinshasa-The Role of Rubella and Toxoplasmosis

Thomas Stahnke (Rostock)

Early-onset adverse events following COVID19 vaccination with mRNA-based vaccine in Qatar

Alexander Bialasiewicz (Doha, QA)

„Good to see” – Myopie-Präventionsprogram für Schulkinder in Polen – erste Ergebnisse

Anselm Jünemann (Erlangen)

Saturday, October 1st, 2022, 11:45 – 12:15 hrs.

Sa15

Keynote Lecture

Application of cell therapy for limbal stem cell deficiency

Paolo Rama (Mailand, IT)

Engl.



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Saturday, October 1st, 2022, 15:00 – 16:15 hrs.

Sa18

Symposium

Retina Hot Topics

Engl.

Chair:

Nicole Eter (Münster), Horst Helbig (Regensburg)

The symposium presents novel concepts and latest developments in retina and VR surgery. International and national speakers will give an insight as well as an overview of currently discussed hot topics.

Funny looking macula

Carel Hoyng (Nijmegen, NL)

Geographic Atrophy: Burned out or therapeutic burner?

Thomas Ach (Bonn)

PEHCR: a pack of trouble?

Heinrich Heimann (Liverpool, GB)

Myopic macular schisis: watch or intervene?

Grazia Pertile (Negrar-Verona, IT)

Systemic lysis in central artery occlusion

Martin Spitzer (Hamburg)

Saturday, October 1st, 2022, 15:00 – 16:15 hrs.

Sa21

Symposium

Surface in Flames – Management strategies FEOph Symposium

Engl.

Chair:

Philip Gass (München), Claus Cursiefen (Köln), Wagih Aclimandos (London, GB), Sabine Defoort-Dhellemmes (Lille, FR), Pier-Enrico Gallenga (Chieti, IT), Salvador García-Delpech (Valencia, ES)

During the FEOph Symposium, junior speakers from France, Great Britain, Germany, Italy and Spain are holding lectures with focus on the management strategies of ocular surface diseases. The presentations are followed by a roundtable discussion with five experts from these countries who will discuss the different national approaches and strategies.

New treatment options in Vernal Keratoconjunctivitis

Gilles Martin (Paris, FR)

Topical insulin for refractory persistent corneal epithelial defects

Barbara Burgos-Blasco (Madrid, ES)

Pilot Data on Safety and Efficacy of Combined Corneal Crosslinking and Fine-Needle Diathermy for Regression of Corneal Neovascularization

Mert Mestanoglu (Köln)

Roundtable Discussion



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Saturday, October 1st, 2022, 16:45 – 18:00 hrs.

Sa28

Symposium

2030 in Sight Symposium of the Section DOG-International Ophthalmology

Engl.

Chair and Panel:

Rudolf Guthoff (Rostock), Robert P. Finger (Bonn), Heiko Philippin (Freiburg)

Following the year 2020, the global programme Vision2020 to eliminate avoidable blindness and visual impairment has been replaced by its successor 2030inSight. This new global programme emphasizes integrated and equitable eye care whilst its overall goals are, of course, the same as in Vision2020: Reducing avoidable blindness and visual impairment. In this symposium, we will bring together key players in blindness prevention including the World Health Organization, large NGOs as well as in country experts to discuss what 2030inSight means for their organizations and how best to implement it to achieve our common goal - avoiding blindness and visual impairment globally.

CBM - role of IAPB

Babar Qureshi (Cambridge, GB)

Lancet Global Health Commission on Global Health - Perspective on new WHO campaign - LSHTM

Jacqueline Ramke (London, GB)

Integrated People Centred Eye Care - a WHO perspective

Stuart Keel (Genf, CH)

2030 in Sight - research gaps in East Africa

Furahini Mndeme (Moshi, TZ)

Eye care is unaffordable for too many - what can we do about it?

Ana Patricia Marques (London, GB)

Sonntag, 2. Oktober 2022, 09:00 – 10:15 hrs.

So04

Workshop

RNAseq of the Cornea – gain or pitfall?

Engl.

Chair:

Thabo Lapp (Freiburg), Claus Cursiefen (Köln)

RNA-sequencing (RNA-seq) is a method for analyzing the transcriptome. While RNA-seq has been established for several years for the analysis of various solid tissue types and tumors, it is only very reluctantly used for the analysis of corneal tissue. This is due, to the low cell density in corneal tissue, the small sample sizes, and difficulties in processing of this tissue for an appropriate sequencing.

We would like to illustrate that RNA-seq of corneal specimens is an elegant addition to the current analysis methods. Both, single-cell analyses as well as bulk RNA-seq approaches, can be employed to analyze corneal tissue samples. In addition to the analysis of individual gene products, deconvolution estimates (such as xCell) can be used to infer the cellular composition of corneal samples.

Using different clinical examples, we would like to discuss the usefulness of RNA sequencing of corneal tissue: in addition to an analysis of formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) native corneas and the evaluation of various adaptive and innate immune cells in these samples, we would also like to reflect on the influence of tissue culture on donor corneas.

Analysis of corneal tissue in the lab

Thabo Lapp (Freiburg)

Corneal sample preparation, data analysis, and potential pitfalls

Julian Wolf (Stanford, US)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

RNAseq of corneal samples in mice and men
Felix Bock (Köln)

RNA-Sequencing: Current Tools and Future Prospects
Thomas Stempf (Regensburg)

Sonntag, 2. Oktober 2022, 10:30 – 11:45 hrs.
Workshop

So09

Pachychoroid-Krankheit: Eine neue Entität, die die klinische Versorgung verändert

German / Engl.

Chair:

Siegfried Priglinger (München), Jakob Siedlecki (München)

Panel:

Camiel Boon (Amsterdam, NL), Clemens Lange (Münster), Benedikt Schworm (München), Jakob Siedlecki (München)

In diesem Workshop werden alle Erkrankungen des Pachychoroid-Spektrums näher beleuchtet und aktuelle Therapiestrategien erörtert. Beginnend mit der Ätiologie der pachychoroidalen Phänotypen werden aktuelle pathophysiologische Aspekte diskutiert und experimentelle Daten aus Tiermodellen vorgestellt. Es folgt ein Beitrag zur modernen Klassifikation des pachychoroiden Krankheitsspektrums mit systematischer Ordnung der einzelnen Phänotypen (PPE, CSC, PNV, PCT/AT1). In weiterer Folge wird die aktuelle auf prospektiven, randomisierten klinischen Studien beruhende Therapie der Choroiretinopathia centralis serosa (CCS) vorgestellt. Es folgt die Diskussion der unterschiedlichen Therapieansätze bei den vielen Erkrankungen des pachychoroiden Spektrums außerhalb der CCS (PNV, PCV/AT1) sowie die Vorstellung der aktuellen Empfehlungen der Cochrane Collaboration zur CCS. Abschließend soll die Frage beantwortet werden, wie ein deutsches CCS-Register die Zusammenarbeit erleichtern kann, um die unklaren Fragstellungen des komplexen pachychoroiden Krankheitsspektrums in Zukunft möglichst rasch beantworten zu können.

Starting with the etiology of the pachychoroidal phenotypes, current pathophysiological aspects will be discussed including epidemiological data, imaging studies (OCT, FAG/ICGA, OCT-A) and experimental data from animal models. Here, the risk factors of scleral rigidity, asymmetric vortex vein drainage, gluco-/mineralocorticoid signaling pathway, and choroidal autoregulation are discussed.

Disease patterns and classifications must be clear and relatively simple to classify in order to gain acceptance. Therefore, the second lecture will discuss current aspects of the classification of the pachychoroid disease spectrum. Here, the individual pachychoroidal phenotypes (PPE, CSC, PNV, PCT/AT1) will be sorted into a logical sequence of pathological processes. In addition, more complex, often extramacular entities of the pachychoroid spectrum such as peripapillary pachychoroid syndrome (PPS) are discussed.

Especially in the treatment of CCS, many myths still persist in clinical care, based on small retrospective studies and individual observations. The third lecture will therefore dispel these myths and finally ground CCS therapy on a solid foundation based on prospective randomized clinical trials.

The pachychoroid spectrum outside of CCS encompasses many conditions with different therapeutic approaches. Especially in the neovascular stage (PNV, PCV/AT1) many options emerge. Which therapy to use when, and which substance to use, or augment, with PDT in PNV and PCT/AT1 will be explained in the fourth lecture.

Without the enormous progress in retinal imaging in the last years the pachychoroid spectrum would never have been classified. Still, many experts voice different opinions on how to translate these findings into therapy. Therefore, collaboration across individual institutes is necessary to synchronize the current state of knowledge. How can a German CCS registry facilitate collaborations and what are the recommendations of the Cochrane Collaboration on CCS? These questions will be clarified in the fifth lecture.

The goal of this workshop on the pachychoroid disease spectrum is to provide participants with an update on the



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

current state of knowledge regarding this much-discussed entity. By the end of the event, we hope to have sharpened participants' perspective on pachychoroid spectrum diseases by giving a name to entities that we have all seen in recent years but have not yet sorted into a logical classification system.

Pachychoroid-Krankheit - welche Ätiologie liegt ihr zugrunde?
Siegfried Priglinger (München)

Pachychoroidale Makulopathien: Leicht zu klassifizieren und doch manchmal komplex
Jakob Siedlecki (München)

Central serous chorioretinopathy: How we demystify treatment
Camiel Boon (Amsterdam, NL)

Neovaskuläre pachychoroide Erkrankung - wie behandeln?
Benedikt Schworm (München)

Mehr Zusammenarbeit, mehr evidenzbasierte Medizin: Wie können wir vom deutschen CCS-Register und systematischen Cochrane-Berichten profitieren?
Clemens Lange (Münster)

Sonntag, 2. Oktober 2022, 12:00 – 13:15 hrs.

So14

Symposium

The dark side of vision – Probing rod and cone photoreceptor involvement in degenerative retinal diseases and their relevance in daily life

Engl.

Chair:

Birgit Lorenz (Bonn), Kristina Hess (Basel, CH)

Retinal photoreceptors of the outer retina comprise two classes that differ in anatomy, metabolics, function and specific location within the retina. In our daily life, a complex interplay of rods and cones perpetuates visual function under a wide range of illumination levels and environments with low contrast. Further, situations with changing illumination require a fast kinetic component of dark and light adaptation.

Many tests have been developed to probe isolated photoreceptor functions, however with limitations, and their specific relevance for daily life often remains unclear. In this symposium, we want to highlight psychophysical tests for rod- and cone-function and what is known about their ability to represent daily life situations in patients with degenerative disease such as age-related macular degeneration but also in monogenetic diseases. Correlation with morphological surrogates evident in high-resolution imaging of the outer retina will also be discussed.

The “locomotive” in psychophysics: Microperimetry and AI-based imputation of tests
Maximilian Pfau (Basel, CH)

It's all about the timing – Dark adaptation as a kinetic measure of rods and cones
Artur Cideciyan (Philadelphia, US)

Low luminance Visual Acuity (LLVA) and Contrast sensitivity (CS) as patient-relevant outcome measures in retinal degenerations
Robert P. Finger (Bonn)

Building daily life in a test? – Mobility tests and their role in clinical trials
Mark Pennesi (Portland, US)

Performance and challenges of psychophysical tests in gene therapy patients. Findings in a German cohort of patients with RPE65-mutation-associated IRDs.
Birgit Lorenz (Bonn)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Poster Sessions

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PDo01

Poster Session

Glaukom: Experimentell-Grundlagen // Glaucoma: Experimental Basic Research

German / Engl.

Chair:

Bettina Hohberger (Erlangen), Jan Lübke (Freiburg)

The protective role of the RNA binding protein in an ex vivo glaucoma animal model
Panpan Li (Köln)

New multifactorial glaucoma model with pronounced damage accompanied by microglia activation
Sabrina Reinehr (Bochum)

Einfluss von Mikrofluidik auf das Wachstum retinaler Ganglienzellen in vitro
Vincent Deppe (Göttingen)

Knock-out of the extracellular matrix component tenascin-C protects retinal ganglion cells and the optic nerve and leads to an altered glial response
Aisha Yousf (Bochum)

Progression des Glaukomschadens im β B1-CTGF Hochdruckmodell
M. Rahim Pamuk (Bochum)

Elevated pressure leads to altered iron homeostasis in retinal of an ex vivo glaucoma model
Yuan Feng (Köln)

Einfluss topographischer Führungsstrukturen auf die Dynamik des axonalen Wachstumskegels retinaler Ganglienzellen der Ratte
Danai Kruse (Göttingen)

A novel TrkB agonist antibody protects retinal ganglion cells in a high-pressure glaucoma model
Nina Schonhoven (Bochum)

Okuläre Hypertension mittels Dexamethason-21-Acetat Injektionen im Mausmodell
Maximilian Binter (Hannover)

CD47 signaling influence NO release and viability of human trabecular meshwork cells in vitro
Xiaoyu Wu (Münster)

A Modified Ex Vivo Porcine Anterior Segment Perfusion Model for the Assessment of Treatment Approaches on the Trabecular Meshwork
Raoul Verma-Fuehring (Würzburg)

Aqueous humor cytokine response to cataract surgery in patients with primary angle-closure glaucoma, high myopia or diabetes mellitus
Hanhan Liu (Köln)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PDo02

Poster Session

Kornea: Histopathologie & Sonstiges // Cornea: Histopathology & Miscellaneous

German / Engl.

Chair:

Martina Herwig-Carl (Bonn), Ursula Schlötzer-Schrehardt (Erlangen)

Isoliertes Konjunktivales Lymphangiom
Anna Maria Schuh (München)

Eine seltene konjunktivale Neoplasie – Das atypische Fibroxanthom
Mark Saeger (Kiel)

Beurteilung kornealer Veränderungen in Patienten mit Keratokonjunktivitis vernalis mithilfe
Hornhauttopographiemessung
Jakob Ferdinand Meyer (Berlin)

Erniedrigte PAX6 mRNA Expression bei Salzmann'scher nodulären Degeneration und Pterygium - Ursache einer
limbalen Stammzellinsuffizienz?
Tanja Stachon (Homburg/Saar)

Prävalenz herpetischer DNA in Empfängerhornhäuten
Julia Bu (Mainz)

Freiburger Ophthalmopathologie im Wandel der Zeit: Diagnosespektrum Hornhaut 1945-2015
Mateusz Glegola (Freiburg)

Untersuchung von intraokulären Epithelinvasionen nach traumatischen und operativen Hornhautverletzungen
Joana Heinzmann (Halle/Saale)

Assoziation zwischen cornealen Veränderungen und retinaler Oximetrie bei Diabetes mellitus
Lisa Ramm (Dresden)

Morphological corneal changes in rigid gas permeable contact lens wearers
Guliya Musaeva (Moskau, RU)

Systemische Therapie der paraproteinämischen Keratopathie
Mohammad Al Hariri (Mainz)

Patientenversterben nach chirurgischer Behandlung von Hornhautperforationen
Rupert Kamnig (Ulm)

Features of clinical observations of patients with pterygium
Volodymyr Usov (Odessa, UA)

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PDo03

Poster Session

IOL &Kunstlinse // IOL & Artificial lens

German / Engl.

Chair:

Thomas Hammer (Halle/Saale), Thabo Lapp (Freiburg)

Vorhersagbarkeit des refraktiven Ergebnisses einer kombinierten Deszementmembran-Endothel-Keratoplastik und
Kataraktchirurgie (triple-DMEK) bei Augen mit Fuchs Endotheldystrophie (FECD)
Julian Langer (München)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Entwicklung eines in vitro Modells zur Kalzifikation hydrophiler Acrylintraokularlinsen
Leoni Britz (Heidelberg)

Im Kammerwasser diabetischer Patienten auftretende erhöhte Phosphat-Konzentrationen begünstigen die Kalzifikation von Intraokularlinsen
Rebecca Buhl (Heidelberg)

Vehicle headlight halo simulation of various IOLs
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

Laboruntersuchung zur optischen Qualität eines binokularen trifokalen Intraokularlinsensystems im Vergleich zu einer konventionellen trifokalen Intraokularlinse
Tadas Naujokaitis (Heidelberg)

Sehfunktion, optische Nebenwirkungen, Brillenunabhängigkeit und Patientenzufriedenheit nach Implantation von trifokalen Intraokularlinsen (Acrysof IQ PanOptix) bei Kataraktpatienten: unilaterale versus bilaterale Implantation
Angelos Simopoulos (Düsseldorf)

Intraokularlinsen auf der optischen Bank
Kai Neller (Düsseldorf)

Evaluating the visual performance of diffractive intraocular lenses: The mistake of using infrared light
Karsten Sperlich (Rostock)

Energieeffizienzbestimmung multifokaler Intraokularlinsen auf der Rostocker optischen Bank
Ricardo Elsner (Rostock, DE)

Large cohort analysis from a multi-country registry assessment of real world visual performance and patient satisfaction outcomes of a novel wavefront shaping presbyopia-correcting IOL
Thomas Kohnen (Frankfurt/Main)

Visus, Brillenunabhängigkeit, Patientenzufriedenheit und optische Phänomene einer Wellenfront-modulierenden Presbyopie-korrigierenden-IOL bei Patienten mit Mini-Monovision
Walter Sekundo (Marburg)

Real world visual performance and patient satisfaction outcomes of a novel wavefront shaping presbyopia correcting toric IOL
Ramin Khoramnia (Heidelberg)

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PDo04

Poster Session

Neovaskuläre AMD // Neovascular AMD

German / Engl.

Chair:

Hansjürgen Agostini (Freiburg), Amelie Pielen (Nürnberg)

Mimicking the ophthalmologist's decision in the treatment of neovascular age-related macular degeneration via a multi-task learning
Hanna Faber (Tübingen)

Auswirkungen von intravitrealem Ranibizumab, Aflibercept und Bevacizumab auf die Dicke der retinalen Ganglienzellen und Nervenfaserschicht bei neovaskulärer altersbedingter Makuladegeneration
Yaser Abu Dail (Homburg/Saar)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Lebensqualität bei Patienten mit altersbedingter Makuladegeneration im Saarland
Anna Eppinger (Homburg/Saar)

Effektivität der Therapie mit intravitrealen Brolucizumab-Injektionen nach Pro-Re-Nata-Schema bei vorbehandelten Patienten mit neovaskulärer altersabhängiger Makuladegeneration – eine Auswertung von Real-Life-Daten
Martin Dominik Leclaire (Münster)

Intravitreal aflibercept in routine clinical practice: 12-month results from the German cohort of treatment-naïve patients with macular edema secondary to retinal vein occlusion in the AURIGA study
Joachim Wachtlin (Berlin)

Progression of pachychoroid neovascularization (PNV) into pachychoroid aneurysmal type 1 choroidal neovascularization (PAT1) / polypoidal choroidal vasculopathy (PCV)
Jakob Siedlecki (München)

Einfluss der SARS-CoV2-Pandemie auf die Patientenversorgung mit intravitrealen Injektionen in Lübeck
Michelle Prasuhn (Lübeck)

Impact of anti-VEGF injection frequency on psychological, social and behavioral patient reported outcomes assessed by the novel BPZ-9 questionnaire – Real-world evidence from ALBATROS
Alexander Schuster (Mainz)

Akute retinale okklusive Vaskulitis induziert IVOM Brolucizumab
Oleksii Nosalskyi (Kiew, UA)

Optimierung der peri-medizinischen Versorgung von AMD-Patienten durch Fortbildung Medizinischer Fachangestellter (FORMOSA)
Daniel Pauleikhoff (Münster)

Prädiktion des Therapiebedarfs bei neovaskulärer AMD (nAMD) mittels annotationsbasierter Deep-Learning-Modelle
Kai Rothaus (Münster)

Einsatz eines künstlichen Intelligenz-„Decision Support Tools“ bei der Routinebehandlung der neovaskulären altersbedingter Makuladegeneration
Gregor Reiter (Wien, AT)

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PD006

Poster Session

Tumoren des hinteren Augenabschnitts // Tumors of the Posterior Segment

German / Engl.

Chair:

Nicolas Feltgen (Göttingen), Antonia M. Jousseaume (Berlin)

Schwellendes Multiples Myelom mit Beteiligung der Augen von Pol zu Pol - ein Fallbericht
Lea Donata Grauhan (Mainz)

Unilateral infiltration of the optic nerve and orbit revealing relapse of an acute lymphoblastic leukemia
Valvita Reçi (Skopje, MK)

Uveal melanoma and marriage, a social factor that affects the outcome
Matus Rehak (Gießen)

106-Ruthenium brachytherapy in large uveal melanoma
Fotios Lalos (Essen)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Aderhaut-Tumorbiopsien – klinischer Verdacht und histologischer Befund
Christoph Ehlken (Kiel)

Eine retrospektive Betrachtung intraokularer Tumorbiopsien von 2018 bis 2019
Stefan Kreis (Essen)

Bildgebung mittels Fundusautofluoreszenz bei Aderhautmelanomen
Almut Wittich (Heidenheim)

Evaluation of β 1-selective blocker anti-tumor potential for uveal melanoma in 3D spheroid models
Lina Sophie Farhoumand (Essen)

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.
Poster Session

PDo07

Kornea: Keratektasie

German / Engl.

Chair:

Thomas Armin Fuchsluger (Rostock), Joanna Wasielica-Poslednik (Mainz)

Veränderte mRNA und miRNA Expression in kornealem Epithel und Stroma bei Keratokonus-Patienten
Tanja Stachon (Homburg/Saar)

Assessment of Rose Bengal Photodynamic Therapy on viability and proliferation of human limbal epithelial stem cells (T-LSCs), corneal epithelial cells (HCE-T), limbal fibroblasts (LFCs), normal and keratoconus fibroblasts (HCFs and KC-HCFs), in vitro
Ning Chai (Homburg/Saar)

Evaluation der Veränderungen kornealer Parameter in der Scheimpflug Tomographie bei Keratokonus nach Crosslinking über 3 Jahre
Lennart M. Hartmann (Ulm)

Einfluss des Augeninnendrucks auf biomechanische Eigenschaften der Cornea
Robert Lohmüller (Freiburg)

Kontaktlinsenanpassung bei Keratokonus – eine retrospektive Analyse der Versorgung von 201 Patienten
Yvonne Gier (Wiesbaden)

Prävalenz von manifesten Keratokonus und subklinischen Keratokonus bei Patienten mit atopischer Dermatitis
Janine Lenk (Dresden)

Langzeiteffekte bis zu 13 Jahre nach kornealem Crosslinking bei Patienten mit Keratokonus
Christian Enders (München)

Accelerated Corneal Cross-Linking (ACXL) bei Patienten mit progressivem Keratokonus – 5-Jahres
Langzeitergebnisse
Julia Friedrich (München)

Vergleichsstudie zwischen Standardprotokoll des konventionellen Crosslinkings gegenüber dem beschleunigten Protokoll bei progressiven Keratokonus: Langzeitergebnisse
Dierk Wittig (Dresden)

Wellenfront-geführte transepitheliale phototherapeutisch-refraktive Keratektomie (transPTK/PRK) nach Keratoplastik
Klara Borgardts (Düsseldorf)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Perforierende Excimerlaser-Keratoplastik bei Keratoglobus nach nicht-traumatischem Descemet-Membran-Riss bei Osteogenesis imperfecta
Moahmed El Halabi (Homburg/Saar)

Korneale Verdünnung bei Erdheim-Chester-Erkrankung
Marie Elisabeth Burghardt (Halle/Saale)

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PDo08

Poster Session

Retina: Vaskuläre Erkrankungen 1 // Retina Vascular Diseases 1

German / Engl.

Chair:

Nicole Eter (Münster), Salvatore Grisanti (Lübeck)

Covid-assoziierte Akute Makuläre Neuroretinopathie Typ 2: 2 Fälle, 2 Verläufe
Annsophie Theres Wernecke (Kiel)

Ein Sechsmonatsverlauf einer akuten makulären Neuroretinopathie nach Impfung mit AstraZeneca
Louis-Philippe Fermon (Berlin)

SARS-CoV-2-Antigen-, Antikörper-Detektion und Impfstatus-Analyse bei Patienten mit okulären Gefäßverschlüssen
Claudia Brockmann (Rostock)

Bildmorphologische Langzeitbeobachtungen bei der parazentralen akuten mittleren Makulopathie (PAMM)
Regina Pyra (Münster)

Observations from the daily routine care: Treatment of Retinal branch vein occlusion (BRVO) in the non-interventional PACIFIC study
Christos Haritoglou (München)

Retinale Mikroangiopathie bei SARS-CoV-2 positiven Patienten
Jan Spielmann (Hannover)

Zeitlicher Verlauf der Reflektivität im Spectral-domain-OCT nach Zentralarterienverschuß
Egbert Matthé (Dresden)

Retinal microvascular consequences of synergistic exposure to particulate matter and noise pollution
Yue Ruan (Mainz)

Sichere Diagnose eines Zentralarterienverschlusses im Rahmen der Anamnese mit nur zwei Fragen?
Alexander Steinhorst (Hamburg)

YAG-Membranotomie bei einer sub-ILM-Blutung in Folge einer Valsalva-Retinopathie
Majd Zitoun (Kiel)

Das Susac-Syndrom – Zwei Fälle mit ähnlichem Verlauf trotz unterschiedlicher Therapieintensität
Ida Salgovicova (Dresden)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PDo09

Poster Session

Retina: Varia 1

German / Engl.

Chair:

Carsten Framme (Hannover), Ricarda Schumann (München)

Auswirkungen von Fucoidanen auf aktivierte retinale Mikrogliazellen
Sibei Chen (Kiel)

Großflächiger RPE-Entfernung mittels Mikrosekundenlaser und anschließender hiPS-RPE-
Suspensionstransplantation bei Kaninchen
Sami Al-Nawaiseh (Münster)

Wirkung von Fucoidanen auf die Ausschüttung von proinflammatorischen Zytokinen im porcinen retinalen
Pigmentepithel
Tabea Thalenhorst (Kiel)

Thrombozytopenie in Assoziation mit schwerer Frühgeborenenretinopathie: Eine longitudinale Studie über 16 Jahre
Melih Parlak (Ulm)

Die Langzeit-Kultivierung von Zellen des retinalen Pigmentepithels auf Nanofasernetzen
Lucy Irlenbusch (Münster)

The functional impact of low dose Vitamin A supplementation in AMD with and without reticular pseudodrusen
Kristina Hess (Basel, CH)

Die altersabhängige Makuladegeneration und assoziierte Risikofaktoren in SHIP-Trend 1
Lisa Lüdtko (Greifswald)

Transkriptom-Analyse des humanen Choroids und RPE identifiziert eine mögliche pathologische Rolle des
endothelialen Androgen-Rezeptors für die Chorioretinopathia Centralis Serosa
Steffen Emil Künzel (Berlin)

Idiopathic macular hemorrhage (IMH)
Mina Abdelmseh (Hoyerswerda)

Verbesserung der Insertion und Implantation großer Mikrosysteme ins Kleintierauge mit 3D-Modellen und Ablation
Jiayun Wang (Aachen)

Thursday, September 29th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PDo10

Poster Session

**Genetik des Auges und genetische Therapie: wie wichtig sind sie für die Klinik? Genetics of the Eye and
Genetic Therapy and their Importance for Clinical Practice**

German / Engl.

Chair:

Philipp Herrmann (Bonn), Ulrich Kellner (Siegburg)

Genexpressionsanalyse im Rho/Rho-Kinase-Signalweg bei uvealen Melanom-Patienten
Stefanie Gniesmer (Lübeck)

Langzeitergebnisse und Komplikationen der DMEK-Operation bei Endothelschädigungen in Abhängigkeit vom
Genotyp des TCF 4-Gens
Claudia Grünauer-Kloevekorn (Halle/Saale)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Diagnostics and gene therapy of patients with Inherited retinal diseases (IRD)
Vitaly Kadyshev (Moskau, RU)

Chorioretinopathia centralis serosa (CCS) oder doch Netzhautdystrophie
Die Bedeutung der molekulargenetischen Abklärung
Sema Kaya (Düsseldorf)

miRNA Expression in primären Limbusepithelzellen von Aniridie Patienten
Mahsa Nastaranpour (Homburg/Saar)

Safety and toxicology of ocular gene therapy with recombinant AAV vector rAAV.hPDE6A in non-human primates
Immanuel Philipp Seitz (Tübingen)

Erste Erfahrungen mit der Gentherapie Voretigen Neparvovec im Kindesalter
Maximilian Gerhardt (München)

In-vitro; Sensitivität des Tyrosinkinase-Inhibitors Imatinib bei kornealer Myofibromatose durch neue gain-of-function Mutationen in PDGFRB
Antonia Howaldt (Köln)

Fortschreitende retinale Degeneration trotz intraventrikulärer Enzyersatztherapie mit Cerliponase alfa in klassischer spät infantiler CLN2 Erkrankung
Yevgeniya Atiskova (Hamburg)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PFr02

Poster Session

Kornea: Augenoberfläche & Trockenes Auge // Cornea: Eye Surface & Dry Eye

German / Engl.

Chair:

Wolfgang Schrader (Würzburg), Nora Szentmary (Homburg/Saar)

Comparison of tear film break-up pattern and corneal epithelial thickness mapping
Svenja Clintgens (Aachen)

Influence of artificial tears on keratometry and biometry measurements with three different devices
Titus Schug (Frankfurt/Main)

Self-supervised learning for corneal nerve tortuosity classification using in vivo confocal microscopy images
Asif Khan Setu (Köln)

Dry eye disease severity and impact on quality of life in type II diabetes mellitus
Tetiana Zhmud (Vinnytsya, UA)

Kornealer neuropathischer Schmerz: Subtypen, Diagnostik mit Hilfe der in-vivo konfokalen Mikroskopie und Therapie
Peter Werkl (Graz, AT)

Reduzierte korneale Nervenfaserdichte in der konfokalen Mikroskopie bei Patienten mit Sjögren-Syndrom und chronischer inflammatorischer demyelinisierender Polyneuropathie
Marten Arne Gehlhaar (Hannover)

Symptome und Zeichen eines Trockenen Auges bei 25-44 Jährigen – Ergebnisse der Gutenberg Gesundheitsstudie
Ulrike Hampel (Leipzig)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Development and Validation of a Questionnaire to Assess the Symptoms of Blepharitis Accompanied by Dry Eye Syndrome

Haoyu Li (Freiburg)

Long-term treatment of dry eye disease and severe keratitis with ciclosporin A 0.1% cationic emulsion in a real-world setting: Results from the Perspective study population in Germany

Ines Lanzl (Prien)

The beneficial combination of mallow extract and hyaluronic acid in the treatment of dry eye disease

Manuela Jaklin (Arlesheim, CH)

Botulinum toxin-A-induced protective ptosis in persistent corneal erosion in ocular graft versus host disease (GVHD)

Kristin Röper (München)

Reaktivierung eines okulären Schleimhautpemphigoids im Rahmen von COVID-19 und eines Zoster ophthalmicus

Sarah Stanischewski (Halle/Saale)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PFr03

Poster Session

Kataraktchirurgie // Cataract Surgery

German / Engl.

Chair:

Anja Liekfeld (Potsdam), Theo G. Seiler (Düsseldorf)

Der Einfluss von lokaler Glaukomtherapie sowie lokaler NSAR-Therapie auf die Inzidenz des Irvine-Gass Syndroms nach Kataraktoperation

Peter Werkl (Graz, AT)

Intraoperativer Intraokulardruck bei Verwendung einer Utrata-Pinzette vs. 23g-Mikropinzette – Ergebnisse einer Wetlab-Studie

Aisha Alani (Fulda)

Analyse von biometrischen Parametern beim Auftreten von hinteren Kapseldefekten

Tschingis Arad (Frankfurt/Main)

In-vivo Beurteilung des Implantationsverhaltens und Laboranalyse von zwei vorgeladenen Intraokularlinsen-Injektoren

Isabella Baur (Heidelberg)

Vergrößerung des Clear-Cornea Schnittes: Intraindividueller In-vivo-Vergleich von zwei vorgeladenen Intraokularlinsen-Injektoren

Ramin Khoramnia (Heidelberg)

Spontane Linsenluxation in die Vorderkammer mit Winkelblock

Celestina Schober (Leipzig)

Vergleich von drei swept-source optischen Kohärenzbiometrieegeräten in langen und kurzen Augen

Andreea Fiskus (Wien, AT)

IOL calculation using eight formulas in silicon oil filled eyes undergoing oil removal and lens replacement after retinal detachment

Christoph Martin Lwowski (Frankfurt/Main)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Vergleich des Messerfolgs der SS-OCT- Achsenlängenmessung mit dem ARGOS-Biometer und dem IOL Master 700 in Augen mit dichter Katarakt
Burkhard von Jagow (Eberswalde)

Oxidative stress as a trigger for the inflammatory process and dystrophic changes in the lens during cataractogenesis
Volodymyr Usov (Odessa, UA)

Objective quality assessment of the capsulorhexis – A novel augmented reality tool for trainees and experts
Daniel Rudolf Muth (München)

Konstantenoptimierung der Intraokularlinse Aspira-aXA für die simultane Linsen Chirurgie und pars plana Vitrektomie
Walter Sekundo (Marburg)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PFr04

Poster Session

Retina: Grundlagen // Retina: Basic Research

German / Engl.

Chair:

Thomas Langmann (Köln), Marius Ueffing (Tübingen)

Etablierung von spezifischen AMD-relevanten Genexpressionspanels (oxidativer Stress, Inflammation, Angiogenese) für das porcine retinale Pigmentepithel und deren Beeinflussung durch Fucoidan
Hubeydullah Akkurt (Kiel)

Retina-protective Mechanismen von Ommochromen in okulären Zellen betreffend oxidativen Stress, Angiogenese und Entzündung
Philipp Dörschmann (Kiel)

Hyaluronsäure-basierter Glaskörperersatz: Vom Labor zur Produktion
André Schulz (Sulzbach)

Einfluss von Fucoidanen auf die Funktionen des retinalen Pigmentepitheliums unter pro-inflammatorischer Aktivierung
Charlotte Seeba (Kiel)

High Fat Diet cause Endothelial Dysfunction in the Mouse Ocular Blood vessels
Subao Jiang (Mainz)

Stoffwechselanalyse von ARPE-19-Zellen unter Serumentzug mittels Fluoreszenzlebensdauer-Mikroskopie
Paula Enzian (Lübeck)

Epiretinale Amnionmembran Implantation bei proliferativer Vitreoretinopathie: Veränderung des Proteoms von Zellen auf epiretinalen traktiven Membranen
Anna Hillenmayer (Ulm)

Role of endogenous galectin-1 and -3 on cell biological properties of immortalized retinal pigment epithelial cells in vitro
Andreas Ohlmann (München)

Der Einfluss der Cyclooxygenase 2 Hemmung auf vaskuläre Endothelzellen in vitro
Jan Neß (Freiburg)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Sulodexide prevents high concentrated glucose solution induced endothelial dysfunction in porcine retinal arterioles
Alice Dauth (Mainz)

Die RPE-spezifische Komplementaktivierung korreliert mit EMT
Stella Yasmin Schayan-Araghi (Marburg)

Untersuchung von Komplementfaktoren und Entzündungsmediatoren in der Vorderkammerflüssigkeit von Patienten mit nicht-exsudativer altersabhängiger Makuladegeneration und alterskorrelierten Kontrollen
Jannis Klemming (Göttingen)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PFr05

Poster Session

Retina: Imaging

German / Engl.

Chair:

Rainer Guthoff (Düsseldorf), Armin Wolf (Ulm)

Vergleich der Fluoreszenzlebensdauer der Netzhaut zwischen Rauchern und Nichtrauchern
Svenja Sonntag (Lübeck)

OCT-Angiography: Association of G-protein-coupled-receptors and retinal microcirculation in Long-COVID
Julia Schottenhamml (Erlangen)

Optische Kohärenztomographie-Angiographie bei Patienten mit rheumathoider Arthritis unter Hydroxychloroquintherapie – eine quantitative Analyse
Eliane Esser (Münster)

Quantitative Analyse der choroidalen Gefäßstruktur mittels Swept-Source Optischer Kohärenztomographie zur morphologischen Charakterisierung und Differenzierung unterschiedlicher Krankheitsverläufe
Lena Spickermann (Münster)

Annotation von SD-OCT-Biomarkern bei nAMD zur Entwicklung erklärbarer KI-Modelle (XAI)
Matthias Gutfleisch (Münster)

Der prädiktive Stellenwert von OCT-Markern bei therapienaiven und vorbehandelten Patienten mit exsudativer altersbedingter Makuladegeneration unter Therapie mit Brolicizumab
Sophia Kühnel (Würzburg)

Retinal vessel oximetry with serial illumination – a proof of concept
Melih Tarhan (Jena)

Fluorescence lifetime and peak emission wavelength of subretinal drusenoid deposits in AMD
Sebastian Weber (Jena)

Einfluss der Fluoreszeinangiographie auf den Blutdruck bei Patienten mit Netzhauterkrankungen
Alaadin Abdin (Homburg/Saar)

Durchmesser retinaler Gefäße bei Amateurtrompetern
Richard Stodtmeister (Rodalben)

Der Einfluss des Keratokonus auf die Flussdichtenmessung mittels optischer Kohärenztomographie-Angiographie
Martin Dominik Leclaire (Münster)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PFr06

Poster Session

Glaukom: Perfusion-Augendruck // Glaucoma: Perfusion Eye Pressure

German / Engl.

Chair:

Norbert Pfeiffer (Mainz), Marc Schargus (Hamburg)

Posner-Schlossman Syndrom: Veränderungen der makulären, papillären und peripapillären Gefäßdichte durch eine Störung der retinalen und choroidalen Perfusion?

Patricia Hülse (Berlin)

Correlation between vessel density defects and RNFL damage in patients with primary open angle glaucoma and normal tension glaucoma

Christina Nicolaeva Vidinova (Sofia, BG)

Wiederhol- und Vergleichspräzision mit dem Ocular Pressure Flow Analyzer bei gesunden Personen

Elke Mettchen (Berlin)

Update: Einfluss einer Katarakt-Operation auf die Gefäßsituation bei Patienten mit glaukomatöser

Optikusneuropathie - zwei Jahre Follow-up

Milena Pahlitzsch (Berlin)

Drucksenkender Effekt der interventionellen Fistelokklusion bei Sekundärglaukom infolge orbital drainierender intrazerebraler AV-Fistel

Christiane Kesper (Halle/Saale)

Efficacy and tolerability of netarsudil 0.02%/latanoprost 0.005% compared with bimatoprost 0.03%/timolol 0.5% in patients with open-angle glaucoma or ocular hypertension: findings from the MERCURY 3 study

Bogomil Voykov (Tübingen)

Could intermittent fasting provide an adjunctive therapy for treating acute IOP elevation?

Katharina Bell (Singapur, SG)

Transpalpebrale Tonometrie bei Patienten mit Keratoprothesen

Rashid Kourukmas (Düsseldorf)

Ergebnisse der Mikropuls-Zyklophotokoagulation - Retrospektive Studie über 12 Monate

Mariella Mahle (Stuttgart)

Prospektive, klinische multizentrische Studie zur Beurteilung der Effektivität und Sicherheit der VISULAS green

Selektiven Laser Trabekuloplastik

Karin Pillunat (Dresden)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PFr07

Poster Session

Kornea: Hornhautbank & Keratoplastik // Cornea: Eye Bank & Keratoplastics

German / Engl.

Chair:

Björn Bachmann (Köln), Norbert Schrage (Köln)

Endothelial density and morphology in organ-cultured corneas – are they reliable predictors for transplantation suitability and clinical outcome?

Olaf J.C. Hellwinkel (Hamburg)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Vorhersagbarkeit der Endothelzelldichte in Spenderhornhäuten
Joanna Wasielica-Poslednik (Mainz)

A pairwise comparison of fetal bovine serum and human platelet lysate for human cornea organ culture
Matthias Fuest (Aachen)

Resveratrol protects human corneal endothelial cells from oxidative stress
Adrian Gericke (Mainz)

siRNA-vermittelte Modifikation kornealer Endothelzellen führt zu Schutz vor verfrühtem Zelluntergang
Susanne Stähle (Rostock)

Impact of donor, host and surgical parameters on high endothelial cell count more than 5 years after penetrating keratoplasty
Albéric Sneyers (Homburg/Saar)

Changing indications for keratoplasty during the 2020-2021 SARS-COV-2 pandemic
Galyna Drozhzhyna (Odessa, UA)

Die Verwendung von Korneoskleraltransplantaten zum Erhalt der tektonischen Stabilität bei weit fortgeschrittener kornealer Erkrankung
Lennart M. Hartmann (Ulm)

Immunreaktion nach perforierender Keratoplastik in Abhängigkeit von der Transplantat-Größe und -Zentrierung
Nicola Tischer (Homburg/Saar)

Selective stromal transplantation
Darya Gusak (Moskau, RU)

Bowman layer onlay transplantation in Reis-Bücklers and Thiel-Behnke dystrophy
Patimat Ashikova (Moskau, RU)

Culturing limbal epithelial cells of long-term stored corneal donors (organ culture) in vitro – a stepwise linear regression algorithm
Zhen Li (Homburg/Saar)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PFr08

Poster Session

Uveitis & Iris

German / Engl.

Chair:

Arnd Heiligenhaus (Münster), Nicole Stübiger (Hamburg)

Prefoldin 5-Serumspiegel bei Patienten mit nichtinfektiöser anteriorer Uveitis verschiedener Entitäten
Maren Kasper (Münster)

Multiple Evanescent White Dot Syndrome nach BNT162b2 COVID-19 mRNA Impfung
Florian Maria Bauer (Salzburg, AT)

Bilateral recurrent episcleritis, diffuse anterior scleritis and macular oedema after COVID-19
Jana Jiang (Freiburg)

The histological structure of a rabbit's eye with induced non-infectious uveitis in the absence of active clinical inflammation but with increased temperature of the ocular surface
Oleksandra Dorokhova (Odessa, UA)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Ultrastructural structure of rabbit's eyes with induced non-infectious anterior and intermediate uveitis without treatment and with neuroprotective therapy
Oleksandra Zborovska (Odessa, UA)

Clinical Significance of Ocular Examination in Newly Diagnosed Fungemia Patients
Gurinder Singh (Kansas City, US)

Nekrotisierende herpetische Retinopathie
Christian Luber (Regensburg)

Area-under-the-curve analysis of visual acuity (VA) and central macular thickness (CMT) and their correlation with baseline OCT biomarkers in non-infectious uveitic macular edema treated with fluocinolone acetonide implant
Lucy Kessler (Heidelberg)

The potential of confocal laser scanning microscopy in viral uveitis diagnostics
Zoya Surnina (Moskau, RU)

Ocular microbiome features in patients with chronic alcoholism
Vasily Yartsev (Moskau, RU)

Bilaterale arteriovenöse Irismalformationen
Lauretta Gluth (Regensburg)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.
Poster Session

PFr09

Retina: IRD

German / Engl.

Chair:
Horst Helbig (Regensburg), Peter Walter (Aachen)

New treatment alternative for Stargardt disease
Daniela Mitova (Varna, BG)

Diagnostik und Management von Patienten mit erblichen Netzhautdegenerationen in Deutschland - Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage an universitären und kommunalen Augenkliniken sowie Schwerpunktpraxen
Elias Mahren (Bonn)

Progression von quantitativer Fundusautofluoreszenz in Morbus Stargardt
Philipp L. Müller (London, GB)

Choriokapillaris-Flussausfälle bei Patienten mit Pseudoxanthoma elasticum
Anne-Sophie Loewinger (Bonn)

Relative Ellipsoid-Zonen-Reflektivität (rEZR) bei Patienten mit Makulären Teleangiektasien Typ 2
Lukas Goerdts (Bonn)

Autofluoreszenz-Lebzeitenmessung der Netzhaut in Morbus Best
Chantal Dysli (Bern, CH)

Multimodale dynamische retinale Gefäßanalyse bei Morbus Fabry: eine Pilotstudie
Abdelrahman Assaf (München)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Correlation of Macular Retinal Thickness and Foveal Avascular Zone using Spectral Domain Optical Coherence Tomography and OCT-Angiography in Fabry Disease
Migle Lindziute (Hannover)

Comparison of full-field stimulus threshold measurements with dilated and non-dilated pupils in healthy subjects and patients with Retinitis pigmentosa
Milda Reith (Tübingen)

Deep Phenotyping of PROM1-associated Retinal Degeneration
Gernot Schließleder (Graz, AT)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.
Poster Session

PFr10

Orbita & Tumoren // Orbita & Tumors

German / Engl.

Chair:

Wolfgang E. Lieb (Karlsruhe), Juliane Matlach (Mainz)

Etiologic Differences of Orbital Fractures in the Elderly versus in the Young Adults
Gurinder Singh (Kansas City, US)

Die Orbitaspitze – keine Blickdiagnose, sondern oft unbekanntes Terrain
Kathrin Konturek (Augsburg)

Interdisziplinäres Management einer kombinierten vaskulären Malformation der Orbita
Ivana Mehlhorn (Halle/Saale)

Orbitale Inflammation bei Multiplem Myelom
Laura Parzer (Linz, AT)

Metastasierendes Ösophageales Plattenepithelkarzinom im orbitalen superotemporalen Bereich
Marcel Djaber (Salzgitter)

Repetitive electrochemotherapy as novel local treatment option for conjunctival melanoma – in vitro results in 3D tumor models
Joana Heinzelmann (Halle/Saale)

Outcome bei 178 Patienten mit Iris melanomen nach Protonentherapie
Alexander Böker (Berlin)

Epidemiologische Auswirkungen der Covid-19-Pandemie auf Enukeationsfälle in Deutschland
Erick Carlos Reyna (Gießen)

Health Literacy in Patients Wearing Prosthetic Eyes: A Prospective Cross-Sectional Study
Alexander Rokohl (Köln)

Friday, September 30th, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.
Poster Session

PFr11

Strabologie & Kinderophthalmologie // Strabology & Paediatric Ophthalmology

German / Engl.

Chair:

Martin Nentwich (Würzburg), Ina Sterker (Leipzig)

Strabiscan - modern diagnostic device for the evaluation of strabismic angles in strabismus disease
Ewa Grudzińska (Szczecin, PL)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Sociodemographic factors leading to delay in pediatric cataract surgery
Daria Afanasyeva (Omsk, RU)

Beidseitige Purtscher-like Retinopathie bei einem 10jährigen Jungen im Rahmen einer COVID-19 Infektion
Steffi Knappe (Rostock)

Einfluss des Stereosehens auf die chirurgische Performance bei der Laparoskopie mit einem 3D- vs. 4K-Display System
Caroline Gietzelt (Köln)

Rezidivierende periorbitale Schwellung infolge einer kraniofazialen fibrösen Dysplasie
Justin Oswald (Halle/Saale)

Saturday, October 1st, 2022, 13:50 – 14:50 hrs.

PSa01

Poster Session

Glaukom: Chirurgie – Allgemein – Experimentell // Glaucoma: Surgery - General - Experimental

German / Engl.

Chair:

Stephanie Joachim (Bochum), Verena Prokosch (Köln)

Langzeiterfolg nach Trabekulektomie in einer großen Patientenkohorte mit Offenwinkelglaukom
Felix Mathias Wagner (Mainz)

Preclinical *in vitro* viability testing of potential antifibrotic candidate josamycin for treatment following glaucoma surgery in human and rabbit ocular fibroblasts
Katharina Sterenczak (Rostock)

Effektivität und Sicherheit der Trabekulektomie ab interno mittels Kahook Dual-Blade: Eine prospektive Studie
Susanna König (Ulm)

Difference in Nycthemeral IOP Variation and Outflow Facility after Filtering Micro-Shunt versus Canal-Based Glaucoma Surgery
Mohamad Dakroub (Würzburg)

Determination of the aqueous humor outflow facility following MIGS combined with antifibrotic therapy in an *in vivo* rabbit model
Thomas Stahnke (Rostock)

Experimental glaucoma microstent implantation in two animal models and human donor eyes - an *ex vivo* micro-CT based evaluation of applicability
Jens Runge (Rostock)

Wirksamkeit eines neuartigen, supraziliären, mikroinvasiven glaukomchirurgischen Drainagesystems, MINject (iSTAR Medical, Wavre, Belgien) bei Patienten mit primärem Offenwinkelglaukom in verschiedenen Stadien der Krankheitsschwere - eine Post-hoc-Analyse der Studien STAR-I, STAR-II und STAR-III
Carl Erb (Berlin)

Transsklerale Zyklphotokoagulation bei therapierefraktärem Tensioanstieg nach perforierender Keratoplastik
Cristina Martin (Homburg/Saar)

Cyklphotokoagulation mit Mikrosekunden-Pulsen (μ CPC): 6-Monatsdaten einer Real-Life-Studie
Anselm Jünemann (Erlangen)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

One-year results of transscleral continuous-wave cyclophotocoagulation in refractory glaucoma focusing on visual acuity, intraocular pressure, perimetry, and retinal nerve fiber layer
Philipp Lüdtké (Hannover)

Zweijahresergebnisse nach MicroPulse® transskleraler Lasertherapie bei Patienten mit primärem Offenwinkelglaukom
Sören Waibel (Dresden)

Bilateral penetrating keratoplasty revealed advanced glaucoma in a case of mucopolysaccharidosis type VI
Christoph Spaltalis (Wien, AT)

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PSa02

Poster Session

Kornea: Tissue Engineering & Grundlagen // Cornea: Tissue Engineering and Basic Research

German / Engl.

Chair:

Lamis Baydoun (Münster), Sonja Mertsch (Oldenburg)

Ex-vivo Charakterisierung der endothelialen Übergangszone
Mahmoud Anwar (Rostock)

Optische Eigenschaften von mittels Elektrosponning produzierter Nanofasermembranen als möglicher DMEK-Ersatz
Marcus Himmler (Erlangen)

Soft contact lenses as a basis for the cultivation of the fetal fibroblasts
Olga Ivanova (Odessa, UA)

Development of an in vitro corneal dry eye model to study anti-inflammatory effects of allogeneic serum eye drops
Silja Voß (Braunschweig)

Modulation der Wundheilung im 3D-Hemi-Cornea-Modell
Ann-Kathrin Regensburger (Würzburg)

Optische Kohärenztomographie zur Quantifizierung des Heilungsverlaufs von Epithelwunden in Cornea-Modellen oder *ex vivo*-Hornhäuten
Annika Goy (Würzburg)

Effect of interleukin-13 and γ -secretase inhibitor DBZ on *in vitro* cultured conjunctival epithelial models
Julian Schwebler (Würzburg)

A novel blinking model and application in clearance of gel-like detergents from the ocular surface. Ex Vivo Eye Irritation Test (EVEIT) blinking model
Markus Glauo (Aachen)

Neuartiges Hydrogel zum Tissue Engineering der Tränendrüse
Katharina Wiebe-Ben Zakour (Düsseldorf)

Genipin-Crosslinking einer Biotinte aus dezellularisierten Schweinetränendrüsen
Sema Kaya (Düsseldorf)

Die Rolle des Bioflavonoids Quercetin bei der Korrektur des Thiol-Disulfid-Status in der Hornhaut des Kaninchenauges während der Xenokeratoplastik
Borys Kogan (Odessa, UA)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Pinocytosis capacity of macrophages is suppressed by the transcription factor NFAT5
Karina Hadrian (Köln)

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PSa04

Poster Session

Netzhautchirurgie // Retinal surgery

German / Engl.

Chair:

Joachim Wachtlin (Berlin), Oliver Zeitz (Berlin)

Die Nomenklatur und Erhebung des makulären Status bei Netzhautablösung mit Makulabeteiligung (NAMES) – eine Expertenumfrage
Julian Klaas (München)

Funktionelle und morphologische Ergebnisse bei Patienten mit großem durchgreifendem Makulaforamen nach Vitrektomie mit invertierter ILM-Flap Technik
Mathias Maier (München)

Povidone-iodine as an infusion solution for vitrectomy for endophthalmitis of various origins
Ivan Levytsky (Kiew, UA)

Behandlung persistierender Makulaforamina mit schwerem Silikonöl
Tibor Karl Lohmann (Aachen)

Tractional Retinal Detachment, 25G Vitrectomy and Bimanual Technique
Yassine Alibet (Odessa, UA)

Laser Flare Photometrie bei primär rhegmatogener Amotio – eine Auswertung 2487 bundesweiter Fälle
Friederike Schaub (Köln)

Plug the Optic Disc Pit
Hussain Khaqan (Lahore, PK)

Signalverschattungen während der intraoperativen optischen Kohärenztomographie-gestützten vitreoretinalen Chirurgie
Erick Carlos Reyna (Gießen)

The effect of the uneventful phacoemulsification on the vitreoretinal interface among patients with asymptomatic vitreomacular adhesion
Darya Zubkova (Kharkiv, UA)

Anstieg der Injektionsgeschwindigkeit von 2000er Silikonöl bei Erwärmung auf 37°C
Maria Casagrande (Hamburg)

Endotamponade bei Vitrektomien im Rahmen von Endophthalmitiden
Raffael Liegl (Bonn)

Einflussfaktoren für eine reduzierte Lochverschlussrate bei Makulaforamenoperation
Anna Nguyen-Höhl (Göttingen)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PSa05

Poster Session

Retina: Varia 2

German / Engl.

Chair:

Andreea Gamulescu (Regensburg), Hans Hoerauf (Göttingen)

Real-Life-Daten-Analyse der Therapiequalität bei Patienten mit intravitrealer Injektion (IVI) bei altersabhängiger Makuladegeneration (AMD), venösem Gefäßverschluss (RVV) und diabetischem Makulaödem (DMÖ) an einer deutschen Universitätsaugenklinik

Steffen Deneri (Münster)

Intraoperative Druckmessung nach Pars-plana-Vitrektomie - dynamisches Konturtonometer verglichen mit der Applanationstonometrie nach Perkins und der palpatorischen Abschätzung

Sebastian Bäurle (Halle/Saale)

Durchgreifendes Makulaforamen und epiretinale Membran – gemeinsam eine schlechtere Prognose?

Nathalie Bleidißel (München)

Grubenpapillen-Makulopathie: Inzidenz und klinischer Verlauf

Caroline Chan (Homburg/Saar)

Changes in retinal layer thickness associated with taxane-induced polyneuropathy during breast cancer therapy

Nadine Stache (Rostock)

Photothermal Stimulation for Treatment of Central Serous Retinopathy

Ajla Pidro (Sarajevo, BA)

Die Inzidenz der Endophthalmitis in Deutschland in Jahren 2019 und 2020 und die mögliche Auswirkung von Covid-19

Hind Al-Shaibawi (Gießen)

Durchgreifendes Makulaforamen in Zeiten von COVID-19

Nathalie Bleidißel (München)

Vergleich einer ultraschallgestützten Achslängenmessung mit der Biometrie des IOL-Masters bei silikonölgefüllten Augen

Alex Rüger (Halle/Saale)

Human Amniotic Membrane Graft Plug for Sclerotomy Closure of 23-Gauge Pars Plana Vitrectomy in Eyes with Silicon Oil Tamponade

Hussain Khaqan (Lahore, PK)

Der angiomodulative Effekt von IL-6 auf vaskuläre Endothelzellen

Malte Jung (Freiburg)

Einfluss der Tamponade auf die Vorderkammertiefe nach kombinierter Phakovitrectomie: ein Vergleich zwischen zwei verschiedenen Intraokularlinsenmodellen

Eleftherios Chatzimichail (Ulm)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PSa06

Poster Session

Glaukom: Allgemein // Glaucoma: Miscellaneous

German / Engl.

Chair:

Maren Klemm (Hamburg), Christian van Oterendorp (Göttingen)

Does aging influence an HSP27-induced normal-tension glaucoma model?

Clivia Erb (Bochum)

Ultrastructural changes of the anterior chamber angle structures in patients with secondary glaucoma after complicated destructive keratitis

Tetiana Gaidamaka (Odessa, UA)

Structural and functional correlations in eyes with advanced glaucoma after reaching the floor effect and their dynamics

Mykola Panchenko (Kharkiv, UA)

The rate of progression of glaucoma in patients with myopia

Hanna Pereiaslova (Kharkiv, UA)

The evaluation of retinal nerve fiber Layer and central macular thickness in primary open angle glaucoma using spectral domain optical coherence tomography

Ana Tomovic (Belgrad, RS)

Glaucoma manifestations in patients after COVID-19

Dida Kazakova (Sofia, BG)

Qualitätssicherung in der innovativen Glaukomversorgung – Telemedizin im Projekt SALUS

Kristina Oldiges (Münster)

Untersuchung von frühen postoperativen Parametern im Hinblick auf den Erfolg beim PRESERFLO™ MicroShunt

Melih Tarhan (Jena)

Korreliert die makuläre Ganglienzellschichtdicke in der optischen Kohärenztomographie mit der Papillenöffnungsfläche?

Jens Julian Storp (Münster)

Neuroprotection and vascular endothelial modulation via a specific blocker of the NADPH oxidase NOX2 in an ex vivo animal model of glaucoma

Xin Shi (Köln)

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PSa07

Poster Session

Kornea: Infektion in vitro und in vivo // Cornea: Infection in Vitro and In Vivo

German / Engl.

Chair:

Stefan Lang (Freiburg), Mathias Roth (Düsseldorf)

Cytokine balance of lacrimal fluid in patients with bacterial keratitis and diabetes mellitus

Olesia Zavoloka (Kharkiv, UA)

Bestimmung der Standortflora der Augenoberfläche

Christoph Paul (Marburg)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Die Rolle des Calcofluor-Weiß Test bei der Diagnosestellung der Acanthamoebenkeratitis
Carolin Elhardt (Ulm)

Polycationic oligomers as lead structures for new anti-infectives for the treatment of Acanthamoeba keratitis
Tomas Rimkus (Braunschweig)

Analyse der Candida albicans-Keratitis im 3D-Hemi-Cornea-Modell und im humanen Hornhauttrepanat
Johanna Theuersbacher (Würzburg)

Pathogenität klinischer Fusarium Keratitis Isolate in einem humanen Cornea Epithel Infektionsmodell
Anna Zimmermann (Würzburg)

Fungizide Wirkung von Kontaktlinsenreinigungsflüssigkeiten auf Fusarien
Benedikt Schrenker (Würzburg)

Intrastromale Amikacin-Therapie bei Mycobacterium chelonae-Keratitis nach Keratoplastik
Velina Haralanova (Berlin)

Keratoplasty in contact lens related Nocardia keratouveitis
Katerina Sereda (Odessa, UA)

Ambient air cold plasma – A possible alternative treatment to reduce microbes prevalent in corneal infections
Anselm Reif-Eberhard (Rostock)

Therapie, Erregerspektrum und Resistenzen von bakteriellen Hornhaut-Ulzera am Universitätsklinikum Ulm
Christian Wertheimer (Ulm)

Antibiotics Misuse In Conjunctivitis, A Step Towards The Post-Antibiotic Era!
Mina Abdelmseh (Hoyerswerda)

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.
Poster Session

PSa08

Retina: Vaskuläre Erkrankungen 2 // Retina: Vascular Diseases 2

German / Engl.

Chair:

Maged Alnawaiseh (Fulda), Carsten Heinz (Münster)

Frühe Entwicklung von Neovaskularisationsglaukom nach intraarterieller Thrombolysse bei Patienten mit akutem Zentralarterienverschluss
Olga Furashova (Chemnitz)

Central retinal vein occlusion (CRVO) treatment with ranibizumab in Germany: Results of the non-interventional PACIFIC study
Christos Haritoglou (München)

Sensitivität und Spezifität der Wide-Field-Swept-Source-OCTA gegenüber der Fluorescein-Angiographie bei der diabetischen Retinopathie und venösen Verschlüssen
Claus von der Burchard (Kiel)

Rolle der dualen Inhibition von Ang-2 und VEGF-A bei Patienten mit Makulaödem aufgrund eines retinalen Venenverschlusses (RVV): Rationale und Design der Phase-3-Studien BALATON und COMINO mit Faricimab
Lars-Olof Hattenbach (Ludwigshafen)

YAG-Laser embololysis in management of retinal artery occlusion
Stanislav Saksonov (Kiew, UA)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Vorteile einer frühzeitigen gezielten retinalen Laserkoagulation in Kombination mit Anti-VEGF bei retinalen Venenverschlüssen
Adnan Kilani (Ulm)

Retinale Funktionsdiagnostik in der Früherkennung einer Präeklampsie
Jakob Eichhorn (Rostock)

Morbus Coats bei einem Patienten mit tuberöser Sklerose: Klinische Befunde und OCT im Verlauf
Antonio Bergua (Erlangen)

Akute makuläre Neuroretinopathie (AMN) nach COVID-19 Impfung
Daniela Drüke (Göttingen)

Patientenadhärenz in der ambulanten Nachsorge der Frühgeborenenretinopathie an einer universitären Augenklinik
Antonia Montag (Göttingen)

Die peripapilläre retinale Nervenfaserschichtdicke bei extrem, sehr früh und moderat frühgeborenen Erwachsenen mit und ohne ROP: Ergebnisse der Gutenberg Prematurity Eye Study (GPES)
Achim Fieß (Mainz)

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PSa09

Poster Session

Kornea: Endothel & DMEK

German / Engl.

Chair:

Friedrich E. Kruse (Erlangen), Katrin Wacker (Freiburg)

Der Einfluss von Rauchen, Diabetes mellitus und Body-Mass-Index auf Schweregrad und Krankheitsbeginn bei Fuchs-Endotheldystrophie (FECD)
Sarah Barbara Zwingelberg (Köln)

Bilateral endothelial pathology of a 15-year-old female patient undergoing DMEK
Marcus Walckling (Rostock)

„Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty“ (DMEK) bei schwerer verruköser posteriorer polymorpher Hornhautdystrophie mit ungewöhnlicher klinischer und elektronenmikroskopischer Präsentation
Tim Berger (Homburg/Saar)

Learning curve in Descemet membrane endothelial keratoplasty (DMEK) - Comparison of four different surgeons during two different time periods
Emilia Stuhlmacher (Homburg/Saar)

DMEK – ein mögliches Verfahren bei endothelialer Dekompensation nach vorheriger perforierender Keratoplastik
Thomas Hammer (Halle/Saale)

Descemet-Membran-Endothel-Keratoplastik (DMEK) und Triple DMEK in Augen mit Makulopathien
Friedrich Steindor (Düsseldorf)

Descemet Membran Endothel Keratoplastik in Kombination mit pars plana Vitrektomie in komplexen Augen zur extensiven Gastamponade
Yi Ming Emily Loi (Düsseldorf)

Transplantatablösung und Re-Bubbling nach „Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty“ (DMEK)
Louise Massia Menkene (Homburg/Saar)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Predicting the amount of hyperopic shift after DMEK
Apostolos Lazaridis (Erlangen)

Ripasudil zur konservativen Behandlung einer Hornhautdekomensation mit Endothelverlust bei Endothelitis
Burkhard von Jagow (Eberswalde)

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PSa10

Poster Session

Lider & Tränenwege // Lids & Lacrimal Ducts

German / Engl.

Chair:

Ludwig Maximilian Heindl (Köln), Ulrich Schaudig (Hamburg)

Etablierung einer 3D Organkultur der Meibomdrüsen aus der Maus mittels Vibratom
Jana Dietrich (Erlangen)

Dosimetrie für eine Laser-Kanthoplastik zur Therapie der Meibomdrüsendysfunktion
Alexandra Schilcher (Düsseldorf)

Konkremente des Tränenapparates
Marlene Stein (Halle/Saale)

The phenomenon of bloody tears: a novel perspective
Yuliya Huseva (Minsk, BY)

Efficacy of endoscopic endonasal dacryocystorhino stomy in patients with chronic dacryocystitis and Type 2 diabetes mellitus
Nina Bezega (Poltava, UA)

Langzeitergebnisse der Silikonschlauchintubation bei Kindern mit Dacryocystitis neoantrum simplex (DNCS)
Karl-Heinz Emmerich (Darmstadt)

Cystine crystals in episcleral tissues in infantile nephropathic cystinosis
Leonie Franziska Keidel (München)

Saturday, October 1st, 2022, 13:45 – 14:45 hrs.

PSa11

Poster Session

Trauma & Rekonstruktion // Trauma & Reconstruction

German / Engl.

Chair:

Miltiadis Fiorentzis (Essen), Arne Viestenz (Halle/Saale)

Diagnose, Therapie und Nachbehandlung eines traumatischen M. obliquus superior-Abrisses
Christopher Rosenstein (Hannover)

Ocular / Orbital Trauma after a Fall in the Elderly
Gurinder Singh (Kansas City, US)

Digitaler Workflow in der Versorgung von Orbitabodenfrakturen: Vom 3D-Druck bis zum PSI
Benedict Jürgensen (Bonn)

Die Inzidenz von Augen- und Orbitaltraumata in Deutschland vor und nach COVID 19
Wassiliki Melekidou (Gießen)



DOG
2022

29.9.–2.10.2022
Estrel Berlin

Kann ein intraokularer Fremdkörper bei Kindern belassen werden?
Eva Deland (Mainz)

Work-related eye injuries, as a cause of disability and loss of ability to work, prevalence and risk factors in Latvia, 2009-2021
Sandra Ausekle (Riga, LV)