

Einladung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

sehr herzlich laden wir Sie zur Teilnahme am 8. Grundlagenwissenschaftlichen Symposium "iSearch 2021" ein.

Das Symposium findet Freitag und Samstag im Online-Format statt, ein bereits im Vorjahr bewährtes und etabliertes Konzept, um mit Ihnen in Kontakt zu kommen und Ihnen in gewohnter Weise ein breites Spektrum an Ergebnissen der Forschung auf verschiedenen Gebieten der experimentellen Augenheilkunde zu bieten.

Die Vorträge werden „live“ gehalten, wodurch ein lebendiger und interaktiver Austausch zwischen den Teilnehmern möglich sein wird. Besonders freuen wir uns auf den wissenschaftlichen Austausch mit Ihnen in den virtuellen Kaffeepausen und an beiden Tagen nach der letzten Session.

Für interessierte ärztliche Kollegen und Kolleginnen besteht an beiden Tagen die Möglichkeit, in einem Quiz Fragen zu beantworten und CME-Punkte zu erwerben.

Herzliche Grüße und bis November



Univ.-Prof. Dr. med.
Nicole Eter



Prof. Dr. rer. nat.
Peter Heiduschka

Programm

Freitag, 5. November 2021

Sitzung 1 Grenzflächen des Auges - von der Cornea bis zur Bruchschens Membran
T. Langmann / N. Eter

- 14.00 Uhr Begrüßung [N. Eter](#)
- 14.05 Uhr Einfluss von physikalischem Kaltplasma auf zelluläre Wundheilungsaspekte der Kornea [T. Brauckmann](#)
- 14.20 Uhr Nanofaseraffolds als DMEK- & Amnionmembranersatz - Anforderungen und Eigenschaften [M. Himmler](#)
- 14.35 Uhr Lamellenbildung in der Cornea [U. Hansen](#)
- 14.50 Uhr Eine Barriere als "Educational Gate": die FoxP3-Expression im retinalen Pigmentepithel [O. Strauß](#)
- 15.05 Uhr Zytokinveränderungen bei retinaler Ischämie [S. Joachim](#)
- 15.20 Uhr Ein neues in-vitro-Modell für Kalzifikation an der Bruch'schen Membran [L. Piduhn](#)
- 15.35 Uhr Dysregulation des Glukosestoffwechsels bei uvealem Melanom [A. Tura](#)
- 15.50 Uhr Die limbale Gefäßarchitektur und neue endogene Regulatoren der Lymphangiogenese in der Hornhaut [T. Clahsen](#)
- 15.50 Uhr *Pause mit Möglichkeit zum Videochat*

Programm

Freitag, 5. November 2021

Sitzung 2 Immunologie und RPE
M. Ueffing / P. Heiduschka

- 16.05 Uhr Das immunologische Gedächtnis der Retina [T. Langmann](#)
- 16.20 Uhr Fucoideane bei pro-inflammatorischer Stimulation des RPE – Expression, Sekretion und Funktion [P. Dörschmann](#)
- 16.35 Uhr Wechselwirkung zwischen VEGF-Antagonisten und Inflammation im retinalen Pigmentepithel [J. Hildebrandt](#)
- 16.50 Uhr Selektive großflächige Entfernung des RPE durch einen Mikrosekunden-Laser als Vorbereitung für eine Therapie mit retinalen Zellen [S. Al-Nawaiseh](#)
- 17.05 Uhr Anti-VEGF-Wirkstoffe und retinale Mikroglia [A. L. Erhard](#)
- 17.20 Uhr Hereditäre Netzhauterkrankungen: Vom Verdacht zur Diagnose [M. Vockel](#)
- 17.35 Uhr "Gewagt gefragt - das CME-Quiz"
- 18.00 Uhr *Abschluss des ersten Tages, weitere Möglichkeit für Video-Chat*

Programm

Samstag, 6. November 2021

Sitzung 3 Facettenreiche Augenforschung
S. Schnichels / P. Heiduschka

- 09.00 Uhr Schwefelwasserstoff und dessen Mechanismen für die Neuroprotektion beim Glaukom [V. Prokosch](#)
- 09.15 Uhr Marine Wirkstoffe in retinalen Erkrankungen - Pathophysiologie, Pathways und Potentiale [A. Klettner](#)
- 09.30 Uhr Untersuchung angiogeneseassoziiierter mikro-RNAs als Biomarker bei gefäßassoziierten Netzhauterkrankungen [M. Dähmcke](#)
- 09.45 Uhr Senkung des Augeninnendrucks durch Inhibierung der Fibrose mittels mikroRNA im Tiermodell des Glaukoms [J. Tode](#)
- 10.00 Uhr Blockierung von Decorin im Modell der Laser-induzierten choroidalen Neovaskularisation [A. Lein](#)
- 10.15 Uhr Die dunkle Seite des blauen Lichts [A. Fietz](#)
- 10.30 Uhr *Pause mit Möglichkeit zum Videochat*

Programm

Samstag, 6. November 2021

Sitzung 4 Neue Therapien und Mechanismen
A. Klettner / B. Weber

- 10.45 Uhr Wie gut penetrieren Nanopartikel ins Auge? [P. Heiduschka](#)
- 11.00 Uhr Neues zum Energiestoffwechsel in der Netzhaut [F. Paquet-Durant](#)
- 11.15 Uhr Neuroprotektive Signalwege beim Mausmodell für Retinitis pigmentosa (VPP mouse) [B. Braunger](#)
- 11.30 Uhr CRISPR/Cas9 technologies to rescue mutations in genes implicated in inherited retinal dystrophies [P. De Angeli](#)
- 11.45 Uhr Retinale Organoid: Perspektive für die Forschung zu neuronalen Netzhautdegenerationen [P. Berber](#)
- 12.00 Uhr "Gewagt gefragt - das CME-Quiz"
- 12.30 Uhr *Schlusswort und Verabschiedung*

Referenten und Moderatoren

Dr. med. Sami Al-Nawaiseh Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster

Pietro De Angeli Forschungsinstitut für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Tübingen

Patricia Berber Institut für Humangenetik, Universitätsklinikum Regensburg

Tara Brauckmann Klinik und Poliklinik für Augenheilkunde, Universitätsmedizin Greifswald

Prof. Dr. rer. nat. Barbara Braunger Institut für Anatomie und Zellbiologie, Universitätsklinikum Würzburg

Dr. rer. nat. Martin Busch AG Telemedizin, Klinik für Augenheilkunde, Universitätsmedizin Greifswald

Dr. med. Thomas Clahsen Zentrum für Augenheilkunde der Universitätsklinik Köln

Merlin Dähmcke Klinik für Augenheilkunde, Universitätsmedizin Greifswald

Dr. rer. nat. Philip Dörschmann Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Anna Lena Erhard Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster

Univ.-Prof. Dr. med. Nicole Eter Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster

M. Sc. Agnes Fietz Forschungsinstitut für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Tübingen

Dr. rer. nat. Uwe Hansen Institut für Muskuloskelettale Medizin, Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. rer. nat. Peter Heiduschka Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster

Julia Hildebrandt Klinik für Ophthalmologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

cand. Dr. rer. nat. Marcus Himmler Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Referenten und Moderatoren

Prof. Dr. med. Stephanie Joachim Experimental Eye Research Institute, Ruhr-Uni Bochum

Prof. Dr. rer. nat. Alexa Klettner Klinik für Ophthalmologie, UKSH, Campus Kiel

Prof. Dr. med. Thomas Langmann Exp. Immunologie des Auges, Zentrum für Augenheilkunde, Uniklinik Köln

Alexandra Lein Klinik für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Münster

Univ.-Prof. Dr. med. Thomas Pap Institut für Experimentelle Muskuloskelettale Medizin, Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. rer. nat. Francois Paquet-Durand Institute for Ophthalmic Research, Universitätsklinikum Tübingen

Lea Piduhn Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Allgemeine Pädiatrie, Universitätsklinikum Münster

Univ.-Prof. Dr. med. Verena Prokosch-Willing Klinik für Augenheilkunde, Universitätsmedizin Mainz

Dr. rer. nat. Nadine Reichhart Charité Universitätsmedizin Berlin

Dr. rer. nat. Sven Schnichels Forschungsinstitut für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Tübingen

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Olaf Strauß Experimentelle Ophthalmologie, Charité - Universitätsmedizin Berlin

Dr. med. Jan Tode Klinik für Augenheilkunde, Medizinische Hochschule Hannover

Dr. rer. nat. Aysegül Tura Klinik für Augenheilkunde, UKSH, Campus Lübeck

Prof. Dr. Marius Ueffing Forschungsinstitut für Augenheilkunde, Universitätsklinikum Tübingen

Dr. rer. nat. Matthias Vockel Institut für Humangenetik, Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. rer. nat. Bernhard Weber Institut für Humangenetik, Universitätsklinikum Regensburg

Anmeldung zur Fortbildung mit ZOOM

Registrierung <https://wwu.zoom.us/join>

Webinar-ID: 615 4033 6934

Bitte registrieren Sie sich über obigen Link und geben Sie bei der Anmeldung Ihre EF-Nummer an, um Ihre Teilnahme der Ärztekammer Westfalen-Lippe melden zu können.

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie die notwendigen Einwahldaten. Die Teilnahme an der ZOOM-Fortbildung ist kostenfrei.

Veranstalter Univ.-Prof. Dr. med. Nicole Eter

Direktorin der Klinik für Augenheilkunde
Universitätsklinikum Münster
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude D15
48149 Münster

Wiss. Leitung Prof. Dr. rer. nat. Peter Heiduschka

Zertifizierung Die Zertifizierung des iSearch Symposiums wurde bei der Ärztekammer Westfalen-Lippe beantragt.

Hinweis

Das iSearch Symposium wird komplett aufgezeichnet, es werden die An-, Abmeldung und der Chat-Verlauf dokumentiert. Wenn Sie dem iSearch Symposium beitreten, erklären Sie sich automatisch mit einer derartigen Aufzeichnung einverstanden.

Mit freundlicher Unterstützung



500,00€



NOVARTIS

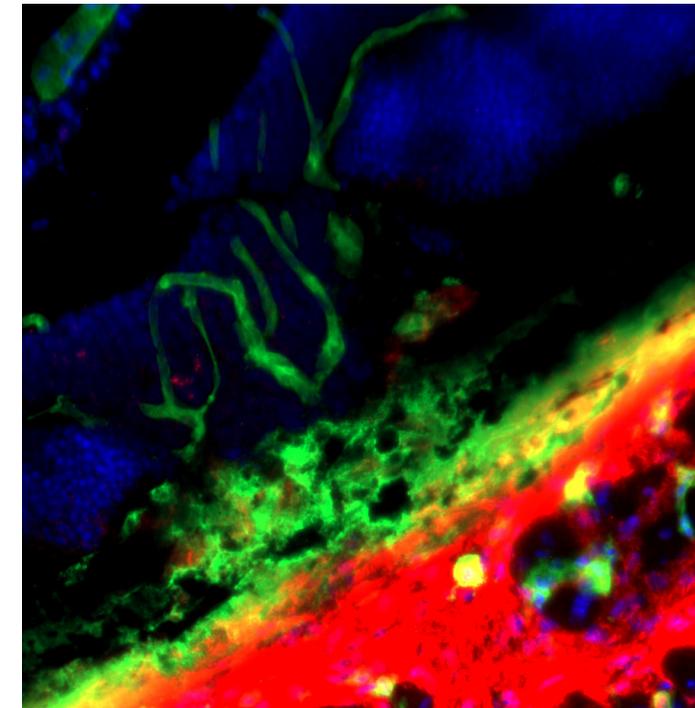
500,00€

oerthli[®]
S W I T Z E R L A N D

500,00€



Klinik für Augenheilkunde



„iSearch“ goes web Basic Research in Ophthalmology

Freitag und Samstag, 5.-6. November 2021
Live Vorträge mit ZOOM

Impressum

Herausgeber: Universitätsklinikum Münster, GB Unternehmenskommunikation
T +49 251 83-55866, Unternehmenskommunikation@ukmuenster.de