



Pressemitteilung

Neuer Ansatz in der AMD-Forschung - Interview mit Dr. Yoshiyuki Henning

Bonn/Essen, März 2025

Retina plus e.V. vom 11. März 2025

Neue Episode des Podcast „Retina View“ erscheint am 28. März 2025

Bonn/Essen, März 2025 - Der Podcast Retina View - Perspektiven aus der Netzhautforschung widmet sich in der aktuellen Folge einem hochrelevanten Thema der Augenheilkunde: der altersbedingten Makuladegeneration (AMD). Im exklusiven Interview spricht Gastgeber Thomas M. Duda mit Dr. rer. nat. Yoshiyuki Henning, Studienleiter am Institut für Physiologie des Universitätsklinikums Essen, über wegweisende Erkenntnisse zur Degeneration retinaler Pigmentepithelzellen (RPE) und neue Therapieansätze zur Verlangsamung des Krankheitsverlaufs.

Ein neuer Therapieansatz für AMD?

AMD ist eine der häufigsten Ursachen für Sehverlust im Alter und bislang nur schwer behandelbar. Dr. Henning und sein Team haben nun eine vielversprechende Entdeckung gemacht: Ein neuer Wirkstoff könnte nicht nur die Degeneration von RPE-Zellen verhindern, sondern auch deren Stoffwechsel unter hypoxischen Bedingungen verbessern. Diese Erkenntnisse könnten langfristig helfen, AMD in einem frühen Stadium zu behandeln und das Fortschreiten der Erkrankung zu verlangsamen.

Im Gespräch erläutert Dr. Henning die Rolle von oxidativem Stress und Hypoxie bei der AMD-Entstehung und hebt die Bedeutung eines speziellen Rezeptors für die Eisenaufnahme in den Zellen hervor - ein zentraler Faktor im Prozess des Zelltods. Darüber hinaus wird die gestörte Energieversorgung der RPE-Zellen als eine der Hauptursachen für die Fehlfunktion der Fotorezeptoren thematisiert.

Bedeutung für seltene Netzhauterkrankungen

Die Forschungsergebnisse könnten nicht nur für AMD von Relevanz sein, sondern auch für seltene Netzhauterkrankungen, die bislang kaum behandelbar sind. Weitere

interdisziplinäre Forschung ist notwendig, um diese Erkenntnisse in klinische Anwendungen zu überführen.

Mitmachen und gewinnen!

Auch in dieser Episode gibt es wieder ein Quiz: Die Herausgeber von Retina View verlosen gemeinsam mit dem Gewinnspielpartner Reinecker Vision einen 50-€-Gutschein für deren Online-Shop. Teilnehmen ist einfach: Die neueste Episode von Retina View anhören und die richtige Antwort bis spätestens 14. des Folgemonats an podcast@retina-plus.de senden. Weitere Details sind auf der Homepage von Retina plus e.V. zu finden.

Über „Retina View“

Retina View ist der Podcast von Retina plus - Das Expertennetzwerk für Netzhautforschung und Sehverlust. Jeden letzten Freitag im Monat erscheinen neue Episoden, die sich mit aktuellen Entwicklungen in der Netzhautforschung beschäftigen. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler geben exklusive Einblicke in ihre Arbeit und zeigen auf, wie moderne Forschung Hoffnung für Betroffene schaffen kann - ohne falsche Versprechen zu wecken.

Der Podcast richtet sich an Menschen mit Netzhauterkrankungen, ihre Angehörigen sowie Fachleute im Gesundheitswesen. Moderiert wird Retina View von Thomas M. Duda, der komplexe wissenschaftliche Themen verständlich aufbereitet.

Hören Sie rein!

Die aktuelle Episode ist ab dem 28. März auf allen bekannten Podcast-Plattformen verfügbar.

Über das kostenlose Abonnement des Podcast hinaus, kann man als Unterstützerin oder Unterstützer aktiv werden. Mit einer Spende für den gemeinnützigen Verein Retina plus e.V. oder einer Fördermitgliedschaft kann man helfen, die Netzhautforschung weiter voranzubringen. Fragen, Kritik oder Anregungen unter podcast@retinaplus.de

Weitere Informationen finden Sie unter: www.retinaplus.de

Über den Herausgeber „Retina plus e.V.“

Retina plus e.V. ist ein gemeinnütziger Verein und ein Expertennetzwerk von Menschen mit Sehverlust für Betroffene, Angehörige und Partner im Gesundheitswesen und darüber hinaus.

„Als Experten in eigener Sache unterstützen wir Menschen in ähnlicher Situation.“ Der Verein fördert den Austausch von Erfahrungen und den Aufbau einer starken Gemeinschaft unabhängig von einer Mitgliedschaft.

Betroffene und Angehörige finden hier Kontakte, Verständnis und praktische Unterstützung.

Mit den Angeboten vernetzt der Verein deutschlandweit Menschen, die direkt oder indirekt von Sehverlust betroffen sind - sei es als Patienten, Angehörige oder in beruflichen, schulischen und privaten Kontexten. Gemeinsam werden neue Perspektiven geschaffen und Orientierungshilfen aufgezeigt, um kompetent die Herausforderungen eines Lebens mit

Sehverlust zu bewältigen.

Darüber hinaus verfolgt der Expertennetzwerk das Ziel, die Lebensqualität von Menschen mit Sehverlust zu verbessern, ihre gesellschaftliche Teilhabe zu fördern und ein größeres Bewusstsein für ihre Bedürfnisse zu schaffen. Dies wird verwirklicht durch die Förderung von Forschung und Innovation, Beratung und Unterstützung Betroffener, die Verbesserung von Barrierefreiheit und Inklusion sowie die Vernetzung von Akteuren im Gesundheitswesen. Durch Informations- und Bildungsarbeit, den Austausch von Erfahrungen, gezielte Öffentlichkeitsarbeit und Kooperationen auf nationaler und internationaler Ebene schafft das Netzwerk nachhaltige Strukturen.

Retina plus verbindet Betroffene mit Wissenschaft und Forschung, fördert den Austausch und schafft Verständnis - eine enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und Instituten als entscheidendes Erfolgskriterium für neue Impulse und Fortschritte.

www.retina-plus.de

Über den podcast „Retina view“

Retina View - Perspektiven aus der Netzhautforschung ist ein Podcast von Retina plus - Das Expertennetzwerk für Netzhautforschung und Sehverlust. Netzhautforschung ist ein Marathon, kein Sprint. Für Menschen, die von Sehverlust betroffen sind, und ihre Angehörigen mag der Weg zu einer Therapie oft lang und ungewiss erscheinen. Dennoch gibt es Hoffnung: Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler arbeiten weltweit daran die Komplexität und Vielschichtigkeit noch besser zu verstehen, mit dem Ziel, in Zukunft Therapien zu entwickeln.

Der Podcast „Retina View“ öffnet die Türen zu den Laboren der Forschenden und zeigt Perspektiven auf, die Mut machen - ohne falsche Erwartungen zu wecken.

„Retina View“ richtet sich an Menschen, die mit Netzhauterkrankungen leben, ihre Angehörigen sowie alle, die sich für die Zukunft der Augenheilkunde interessieren. Der Podcast macht komplexe Forschung zugänglich und schafft Verbindungen zwischen Wissenschaft und denjenigen, für die diese Arbeit Hoffnung bedeutet.

Neue Folgen erscheinen jeden letzten Freitag im Monat und sind kostenlos auf allen bekannten Plattformen verfügbar - inklusive Transkriptionen für barrierefreien Zugang.

Als gemeinnütziger Verein setzt sich Retina plus e.V. nicht nur für die Aufklärung über Netzhauterkrankungen ein, sondern fördert aktiv die Forschung. Um die Arbeit auszubauen und den Podcast weiterhin kostenfrei anbieten zu können, ist man auf Spenden und Fördermitgliedschaften angewiesen. „Unterstützen Sie uns dabei, Forschung und Hoffnung für Betroffene sichtbar bzw. hörbar zu machen.“

<https://www.podcast.de/podcast/3329975/retina-view> Zuletzt bearbeitet am 11. März 2025.

info@retinaplus.de