



## **Congreso Mundial Internacional Retina 2022**

Etiquetado de sesión: K= Keynote – L= Lay - P = Profesional.

Ubicación: K = Northern Lights - L = Edición - P = Northern Lights

### **jueves 9 de junio**

17:00 - 19:00 NOK y ceremonia de apertura de RIWC @ Eldborg Harpa

**El presidente de Islandia, Sr. Guðni Th. Jóhannesson, abrirá el congreso**

#### **K.1.1 Keynote: Fenotipado y Genotipado en enfermedades retinianas hereditarias.**

Ponente: Profesor dr. Bart Leroy, Universidad de Gante, Gante, Bélgica

Ponente: Dra. Kári Stefánsson, Fundadora y CEO de deCODE genetics

### **Viernes 10 de junio**

#### **08:30 – 10:00 P.2.1 Degeneración macular asociada a la edad.**

Moderadores: Dra. Jóhann Ragnar Guðmundsson y Teresa Sandhina FRCSEd, MD. S t. Universidad Pauls Eye, Liverpool Inglaterra

08:30 - 08:50

El impacto socioeconómico de GA y wAMD en Bulgaria, Alemania y los Estados Unidos estados

Ponente: Nabin Paudel, Retinal International

08:50 - 09:05 Investigación de AMD en el Hospital Universitario de Oslo: de LUCAS a la farmacia de compuestos y más allá

Ponente: Profesor dr. Morten Carstens Moe, Hospital Universitario de Oslo, Oslo, Noruega

09:05 - 09:15 Uso no autorizado de Avastin: disparidades escandinavas

Ponente: Tomas Bro, MD, PhD, Högländssjukhuset, Eksjö, Suecia

09:15 - 09:25 El riesgo de extender el tratamiento de la AMD

Ponente: David Epstein, MD, PhD. Hospital Oftalmológico Sankt Erik, Instituto Karolinska, Estocolmo, Suecia

09:25 - 09:35 El registro sueco de la mácula Ponente:

Inger Westborg, MD, PhD. Hospital Universitario de Uppsala, Uppsala, Suecia

09:35 - 09:50 Epidemiología AMD. Genética y proteínas séricas asociadas.

Riesgos oculares, sistémicos y de estilo de vida



Ponente: Profesor emérito dr. Friðbert Jónasson, Universidad de Islandia, Islandia

09:50 - 10:00 QnA

**08:30 – 10:00 L.2.1 Degeneraciones retinales. Aspectos clínicos**

Moderador: Profesor dr. Elise Heon, Hospital para Niños Enfermos, Toronto, Canadá

08:30 – 08:50 Aspectos clínicos de la IRD

Ponente: Profesor dr. Elise Heon. El Hospital para Niños Enfermos, Toronto, Canadá

08:50 - 09:10 Aspectos clínicos de las degeneraciones maculares hereditarias

Ponente: Profesor asociado dr. Line Kessel, Departamento de Oftalmología, Rigshospitalet, Copenhagen, Dinamarca

09:10 – 09:30 Formas sindrómicas de IRD

Ponente: Profesor dr. Hélène Dollfus, CARGO, Hospitales Universitarios de Estrasburgo, Francia

09:30 - 09:50 El panorama de las pruebas genéticas

Ponente: Fiona Waters, Retina International, Dublín, Irlanda

09:50 – 10:00 QnA

**10:00 – 10:30 Pausa café.**

**10:30 – 11:30 P.2.2 Evaluación de Endpoints en estudios clínicos**

Moderadores Profesor Asociado dr. Cecilie Bredrup, Bergen, Noruega y el profesor dr. Sten Kjellström, Lund, Suecia

10:30 – 10:50 Experiencias con Luxturna

Ponente: Profesor Asociado dr. Line Kessel, Departamento de Oftalmología, Rigshospitalet, Glostrup, Dinamarca

10:50 – 11:10 Especificidades pediátricas en los

ensayos Ponente: Profesor dr. Elise Heon, MD, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá

11:10 – 11:30 Desarrollo de resultados relevantes para el paciente en ensayos de terapia génica: el nuevo punto final de visión funcional, la prueba de movilidad de luminancia múltiple (MLMT)

Ponente: Dra. Daniel Chung, DO, MA, Filadelfia, EE. UU.



**10:30 – 11:30 L.2.2 Degeneraciones retinales - la genética**

Moderador: Profesor dr. Jón Jóhannes Jónsson, Hospital Universitario Nacional, Reykjavík, Islandia

10:30 – 10:50 Patrón de herencia - fácil de entender

Ponente: Dra. Eirný Þórólfsdóttir. Hospital Universitario Nacional, Reikiavik, Islandia

10:50 – 11:10 Entender los resultados - una tarea difícil

Ponente: Profesor dr. Jón Johannes Jónsson, Hospital Universitario Nacional, Reykjavík, Islandia

11:10 – 11:20 Lecciones de Islandia sobre la diversidad de causas genéticas

Ponente: Daniel Þorsteinsson

11:20 – 11:30 IRD relacionados con ABCA4

Ponente: Profesor Dr. Frans Cremers, Universidad de Radboud, Nijmegen, Países Bajos

**11:30 – 12:00 K.2.1 Conferencia magistral: Terapia con células madre para enfermedades regenerativas de la retina**

Ponente: Dra. Masayo Takahashi, Vision Care Inc., Kobe, Japón

**12:15 – 13:30 Almuerzo simposios: Retina International Network of Partners Meeting**

Moderador: Jason Menzo, presidente y director de operaciones, Foundation Fighting Blindness, EE. UU.

12.15 Bienvenida – Sr. Franz Badura, Presidente, Retina International

12.20 Participación del público paciente en el ciclo de vida de la investigación: del concepto a la entrega – Sra. Avril Daly, directora ejecutiva, Retina International

12:25\* Comprender la carga económica y el impacto social de AMD/GA - Dr. Nabin Paudel, Gerente de Investigación e Innovación, Retina International

12:40\* IRDs - Contando el Costo Entendiendo el Impacto – Sra. Fiona Waters, Gerente de Educación y Compromiso, Retina International

12:55\* Desafíos de las medidas de resultado en la degeneración de la retina – Prof. Dra. Elise Heon The Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá

13:10 Palabras de clausura - Martin Smedstad, Oslo, Noruega

\* Esta sesión incluye 5 minutos para preguntas y respuestas.



**13:30 – 14:00 K.2.2**

**Keynote: Resultados científicos, una montaña rusa entre la esperanza y el engaño**

Ponente: Christina Fasser, expresidenta de Retina International, Zúrich, Suiza

**14:00 – 15:00 P.2.3 Correlaciones fenotipo-genotipo en IRD**

Moderadores: Josephine Prener Holtan MD, PhD, Hospital Universitario de Oslo, Oslo, Noruega, y Profesor dr. Bart Leroy, Gante, Bélgica

14.00 - 14.10 Historia natural y caracterización clínica de pacientes con retinitis pigmentosa causada por mutaciones en el gen PRPF31 Ponente: Kristian Lisbjerg, MD, estudiante de doctorado, Departamento de Oftalmología, Hospital Universitario de Copenhague, Dinamarca

14.10 - 14.20 Bases genéticas y caracterización fenotípica de pacientes daneses con Acromatopsia

Ponente: Mette KG Andersen, MD, Departamento de Oftalmología, Hospital Universitario de Copenhague, Rigshospitalet-Glostrup, Dinamarca

14.20 - 14.35 Secuenciación del exoma completo en el diagnóstico de trastornos hereditarios de la retina: una perspectiva clínica

Ponente: Ragnhild Wivestad Jansson, MD, PhD, Departamento de Oftalmología, Hospital Universitario de Haukeland, Noruega

14.35 - 15.00 ERN-EYE un refuerzo para la atención de pacientes y la investigación de Enfermedades Oculares Raras en Europa.

Ponente: Profesor dr. Helene Dollfuss, Departamento de Genética Médica, Hospital Hautepierre, Estrasburgo, Francia

**14:00 – 15:00 L.2.3 Fundamentos de las terapias con células madre y basadas en genes**

Moderador: Profesor dr. Kapil Bharti. Instituto Nacional del Ojo, Bethesda, EE. UU.

14:00 - 14:20 Resumen de los ensayos clínicos en curso con células madre

Ponente: Profesor dr. Goran Petrovski

14:20 – 14:35 Pruebas basadas en células madre para AMD

Ponente: Profesor dr. Kapil Bharti. Instituto Nacional del Ojo, Bethesda, EE. UU.

14:35 – 14:50 Ensayo clínico en optogenética

Ponente: Profesor Isabelle Audo, INSERM, París, Francia



14:50 – 15:00 Cómo identificar tratamientos reales y buenos ensayos clínicos como paciente

Ponente: Martin Smedstad, The Retinitis Pigmentosa Association, Oslo, Noruega

**15:00 – 15:30 Pausa café.**

**15:30 – 16:00 K.2.3**

**Conferencia Magistral: Restauración de la visión**

Ponente: Profesor dr. Mark S. Humayun. Universidad del Sur de California, Los Ángeles, EE. UU.

**16:00 – 17:00 P.2.4. Innovaciones en Oftalmología.**

Moderadores: Christina Fasser, Retinal International y el profesor dr. Einar Stefansson.

Universidad de Islandia, Islandia

16:00-16:15 Enfoques agnósticos de terapia génica

Ponente: Dra. Daniel Chung, DO, MA, Filadelfia, EE. UU.

16:15-16:30 Colirio con tecnología solubilizante de nanopartículas en el tratamiento del Edema Macular Diabético Ponente: Þorsteinn Loftsson. Universidad de Islandia, Oculis SA Reykjavik, Islandia

16:30-16:45 The RD Fund, Innovación en Venture Philanthropy

Orador: Jason Menzo, presidente y director de operaciones, Foundation Fighting Ceguera EE. UU.

16:45-17:00 Optogenética: estrategia de próxima generación para enfermedades avanzadas de la retina

Ponente: Kamron Khan, Novartis

**16:00 – 17:00 L.2.4 Servicio y afrontamiento de la baja visión**

Moderadores: Vala Jóna Garðarsdóttir, Instituto Nacional para Ciegos de Islandia y Rósa María Hjörvar, estudiante de doctorado, Universidad de Islandia

16:00 - 16:15 Instituto Nacional para Ciegos y Discapacitados Visuales de Islandia

Ponentes: Elva Dögg Jóhannesdóttir Oftalmóloga y Vala Jóna Garðarsdóttir O&M.

16:15 – 16:30 Lectura con ayudas auxiliares Ponente:

Rósa María Hjörvar. Estudiante de doctorado en Literatura en la Universidad de Islandia



16:30-16:45 La tecnología de asistencia, aplicaciones, etc.

Ponentes: Baldur Snær Sigurðsson y Hlynur Þór Agnarsson

16:45 - 17:00 Cómo afrontar la discapacidad visual en la vida y el trabajo

Ponentes: Halla Dís Hallfreðsdóttir y Elín Yr Hafðisardóttir Arnardóttir

### **Sábado 11 de junio.**

#### **08:30–10:00 P.3.1 Nuevos desarrollos en IRD.**

Moderador: Profesor dr. miguel larsen

08:30-08:50 Acceso a pruebas genéticas para IRD: la perspectiva del paciente.

Ponente: Fiona Waters, Retina International, Dublín, Irlanda

08:50-09:10 Distrofias retinianas ABCA4

Ponente: Profesor Dr. Frans Cremers, Universidad de Radboud, Nijmegen, Países Bajos

09:10- 09:30 Informe del estudio PERCEIVE: seguridad y eficacia en el mundo real de voretigene neparvovec Y evaluación de un nuevo cuestionario para evaluar los síntomas en RP y LCA

Ponente: Profesor dr. Dominik Fischer, Oxford Eye Hospital, Universidad de Oxford, Oxford, Reino Unido

09:30-10:00 Terapias médicas en IRD

Ponente: Profesor dr. Robert Koenekoop, Hospital Infantil de Montreal, Montreal, Canadá

#### **08:30-10:00 L.3.1 Ensayos clínicos y terapias desde la perspectiva del paciente**

Moderador: Martin Smedstad, Oslo, Noruega

08:30 – 08:50 Descripción general y futuro de los ensayos clínicos en curso

Ponente Profesor dr. Elise Heon, MD, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá

08:50 – 09:10 RPE65 - la primera terapia génica del mercado Ponente:

Profesor asociado dr. Line Kessel, Glostrup, Copenhague, Dinamarca

09:10 – 09:30 Oligonucleótidos: ¿una esperanza para todos?

Ponente: Profesor dr. Bart Leroy, Universidad de Gante, Gante, Bélgica

09:30 – 09:50 Mi experiencia personal con la terapia génica

Ponente: Camilla Jensen, Oslo, Noruega



**10:00 – 10:30 Pausa café.**

**10:30 – 12:00 P.3.2 Células madre y terapias basadas en células de enfermedades de la retina.**

Moderador Profesor dr. Goran Petrovski, Oslo, Noruega

10:30 - 12:00 P.3.2 Células madre y terapias basadas en células para enfermedades de la retina Moderador Dr. Goran Petrovski, Oslo, Noruega

10:30 - 10:50 Inicio de un ensayo clínico de Fase I/IIa para una terapia de células iPS autólogas para la degeneración macular: del laboratorio a la cabecera

Orador: Dr. Kapil Bharti (NIH/NEI), Bethesda, EE. UU.

10:50 - 11:10 Hacia la terapia basada en células madre en la degeneración de la retina.

Ponente: Profesor Dr. Anders Kvanta, Estocolmo, Suecia

11:10 - 11:30 Células RPE derivadas de iPS corregidas genéticamente para la terapia celular de la distrofia retiniana hereditaria.

Ponente: Dra. Slaven Erceg, Valencia, España

11:30 - 11:50 Implantación subretiniana de células RPE humanas primarias en ojos de minipig.

Ponente: Profesor Dr. Goran Petrovski, Oslo, Noruega

11:50 - 12:00 Reparación de retina mediante trasplante autólogo.

Ponente: Docente Dr. Xhevat Lumi

**10:30 - 12:00 L 3.2 Retina Internacional: los desafíos globales Panorama**

**global de las pruebas genéticas** Moderador: Fiona Waters, Retina International, Irlanda

10:30 – 11:15 Impacto de las enfermedades de la retina relacionadas con la edad en la sociedad y llamados a la acción

Orador: Nabin Paudel, RI, Irlanda

Panel de discusión – por confirmar

11:15 – 12:00 Panorama de las pruebas genéticas: una acción de política global para apoyar la equidad acceso.

Ponente: Avril Daly, Retina International, Irlanda

Panel de discusión: por confirmar

**12:00 - 13:00 Almuerzo.**



**12:30 - 13:00 Presentación de carteles** - En el área entre Norðurljós y Eldborg

**13:00 – 14:00 K.3.1 Conferencia magistral: Terapias basadas en genes para enfermedades de la retina**

Ponente: Profesor dr. Artur Cideciyan, Universidad de Pensilvania, Filadelfia, EE. UU.

**14:00 – 15:00 P.3.3 Terapias basadas en genes para enfermedades de la retina**

Moderadora: Eeva-Marja Sankila, MD, PhD, Hospital Universitario de Helsinki, Helsinki, Finlandia

14:00 – 14:15 Terapia génica CPK850 en pacientes RLPB1

Ponente: Profesor dr. Anders Kvanta, Instituto Karolinska, Estocolmo, Suecia

14:15 – 14:30 Terapia génica de Coroideremia y Retinosis Pigmentaria Ligada al X -  
Lecciones por aprender

Ponente: Profesor dr. Robert Koenekoop, Hospital Infantil de Montreal, Montreal, Canadá

14:30 – 14:45 Terapia génica retinal en pacientes con coroideremia - aspectos quirúrgicos.

Ponente: Profesor dr. Ilkka Immonen, Hospital Universitario de Helsinki, Helsinki, Finlandia.

14:45 – 15:00 Terapia génica del síndrome de Usher.

Ponente: Profesor Isabelle Audo, Instituto de La Vision, París, Francia.

**14:00 - 15:00 L.3.4 Programa en islandés para el público.**

Director: Sigþór U. Hallfreðsson, Asociación de Ciegos y Discapacitados Visuales, Islandia

14:00-14:20 ¿Qué hay a la vanguardia de la investigación y el tratamiento de las enfermedades hereditarias de la retina?

profesor dr. Ragnheiður Bragadóttir, Hospital Universitario de Oslo, Oslo, Noruega

14:20-14:40 Diagnóstico y registro de enfermedades hereditarias de la retina en Islandia

profesor dr. Jón Jóhannes Jónsson, Landspítalinn, Reikiavik

14:40-15:00 ¿Cómo podemos incluir en la investigación a los que padecemos enfermedades hereditarias de la retina?

Helgi Hjörvar, Asociación para Ciegos y Discapacitados Visuales, Islandia

15: 00- 15:15 Servicios para ciegos y discapacitados visuales en Islandia: Usuarios en Sjónstöð y las causas más comunes de discapacidad visual.

Ponente: Elva Dögg Jóhannesdóttir





**15:30 GRAN FINAL Y PASOS FUTUROS @ SILFURBERG**

Ponente: Profesor dr. Bart Leroy, Universidad de Gante, Gante, Bélgica Ponente:  
Profesor dr. Einar Stefánsson, Universidad de Islandia, Islandia

Introducción de NOK2024