14 e 28 de agosto de 2021

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E APLICAÇÃO INDUSTRIAL EM OFTALMOLOGIA

**ACADEMIA
NACIONAL DE
MEDICINA**

Programa
Jovens Líderes
Médicos

**INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA
E APLICAÇÃO
INDUSTRIAL EM
OFTALMOLOGIA**

WEBHALL

14 e 28
AGOSTO
SÁBADO

8h00
às 12h00

Coordenação:

Alumni – Programa Jovens Lideranças Médicas – ANM

Dr. Caio Regatieri – UNIFESP

Dr. Eduardo Novais – UNIFESP

Presidente Acad. Rubens Belfort Jr.

Acad. Oswaldo Moura Brasil

Academia de Ciências Farmacêuticas do Brasil

Dr. Acácio Alves Souza Lima Filho

Dr. Paulo Schor

14 . AGOSTO (sábado)

8h – Abertura

Presidente da Academia Nacional de Medicina,
Acad. Rubens Belfort Jr. Acad. Oswaldo Moura
Brasil Dr. Acácio Alves Souza Lima Filho (ACFB)

8h15 – Desenvolvimento de novos fármacos

Coordenador: Dra. Heloisa M. Nascimento
(Programa Jovens Lideranças Médicas – ANM,
UNIFESP & IPEPO-Instituto da Visão)

Mesa: Dr. Paulo A. Granjeiro (UFSJ), Dra.
Daniela Ferrara (TUFTS UNIVERSITY), Dra.
Eliaana Martins Lima (FARMATEC)

- Pipeline de novos fármacos
- Personalização do tratamento –
Bioinformática
- Evolução da bancada para indústria
- Desenvolvimento de sistemas de liberação
lenta

9h05 – Futuro da cirurgia em oftalmologia: Robótica e novos aparelhos

Coordenador: Dr. Luiz Roisman (Programa
Jovens Lideranças Médicas – ANM, UNIFESP)

Mesa: Dra. Marina Roizenblatt (UNIFESP,
IPEPO-Instituto da Visão), Dr. Peter Gehlbach
(John Hopkins University), Dr. Oswaldo
Ferreira Moura Brasil (UNIFESP, IBOL)

- Novas tecnologias de cirurgia robótica e
avaliação das promessas passadas

28 . AGOSTO (sábado)

8h – Uso da inteligência artificial

Moderador: Dra. Camila Ventura (Programa
Jovens Lideranças Médicas – ANM, FAV &
HOPE)

Mesa: Dr. Daniel Ferraz (IPEPO-Instituto da
Visão), Dr. Pearse Keane (Moorfields Eye
Hospital-Londres), Dr. Luis Nakayama
(UNIFESP) e Dr. Daniel Ting (Singapore
National Eye Centre)

- Inteligência artificial para rastreamento de
doenças oculares
- Aplicações da inteligência artificial para os
businesses da oftalmologia
- A inteligência artificial pode ajudar na
tomada de decisões terapêuticas?
- O médico deve se preocupar em ser
substituído pela inteligência artificial?

8h50 – Terapia genica em oftalmologia

Coordenador: Dr. Thiago Cabral (Programa
Jovens Lideranças Médicas – ANM, UFES,
UNIFESP & Columbia University)

Mesa: Dra. Juliana Sallum (Johns Hopkins
University e UNIFESP), Dra. Maria Fernanda
Abalem (USP e Kellogg Eye Center, Michigan
University), Dr. Ronaldo Carvalho (Columbia
University e UFPE) e Dr. Thales Guimarães
(Moorfields Eye Hospital-Londres)

- Doenças hereditárias da retina: Por onde
começar?

- Desenvolvimento de instrumentais para cirurgia robótica
- Ajustes e Algoritmos para a tecnologia já existentes
- Perspectivas futuras da era robótica: o que esperar dos próximos 5 anos?

9h55 – Intervalo

10h20 – Presbiopia: Tratamentos que podem mudar a sua vida

Moderador: Dra. Julia Rossetto (Programa Jovens Lideranças Médicas – ANM, UFRJ e UNIFESP)

Mesa: Dra. Rachel Gomes (UNIFESP), Dr. Renato Ambrósio Jr. (UNIRIO, UNIFESP), Dr. Mauro Campos (UNIFESP)

- Desenvolvimento de novas lentes intraoculares
- Tratamento cirúrgico da presbiopia
- Uso de colírios para tratamento de presbiopia

11h10 – Democratizando assistência – de excelência – em Oftalmologia Incorporação de inovações como estratégias para universalização do acesso às melhores práticas

Moderador: Dr. João Neves de Medeiros (Programa Jovens Lideranças Médicas – ANM, IPEPO)

- Antiangiogênese: DMRI e doenças vasculares da retina serão tratadas por terapia gênica?
- Doença de Stargardt e DMRI seca: o que as pesquisas podem nos trazer?
- CRISPR em pesquisa clínica para tratar Amaurose Congênita de Leber relacionada ao gene CEP290
- Primeiro uso clínico no Brasil de Terapia Gênica para tratar Amaurose congênita de Leber (Retinose pigmentar) associada a mutações do gene RPE65

9h40 – Intervalo

10h20 – Uso de células tronco – verdade ou mito?

Moderador: Dra. Alléxya Affonso Antunes Marcos (Programa Jovens Lideranças Médicas – ANM, UNIFESP & IPEPO-Instituto da Visão)

Mesa: Dr. Rodrigo Brant (UNIFESP), Dr. Michel Young (Harvard Medical School)

- Fase experimental do uso de células
- Atuação da indústria neste segmento
- Papel e caminhos para a regulação na ANVISA
- Clinical trials

11h10 – Visão e bem-estar

Mesa: José Augusto Stuchi (Phelcom Technologies), Dr. Lorenzo Tomé (Saúde Digital), Dr. Paulo Henrique Morales (IPEPO-Instituto da Visão) e Prof. Ygal Rotenstreich (Sheba Medical Center)

- Soluções para a jornada do paciente brasileiro: Inteligência artificial somado ao conhecimento humano
- Transformação digital na saúde – O que é fundamental e quando transformar?
- Telemedicina
- Pesquisa clínica e medicina baseada em evidências
- Novel treatments and diagnostic tools for neuro-retinal & brain degeneration

Coordenador: Dra. Kallene Summer Vidal (Programa Jovens Lideranças Médicas – ANM, USP & Núcleo Oftalmologia Prevent Senior)

Mesa: Dr. Henrique Ribeiro (FMUSP), Dr. Lotfi B. Merabet (Massachusetts Eye and Ear) e Dra. Sung Song Watanabe (UNIFESP)

- Impactos psicológicos em pacientes com baixa visão e cegueira
- Abordagem do paciente diante do luto da perda visual.
- Como amenizar efeitos negativos da cegueira
- Assessing Functional Visual Impairments in Cerebral Visual Impairment (CVI)
- Atendendo as necessidades do paciente com baixa visão.

12h – Encerramento

12h – Encerramento

Para assistir na íntegra aos vídeos desse Simpósio, basta abrir esse QR Code abaixo em seu celular ou tablet.

Sessão Parte 1
14 de agosto

Sessão Parte 2
14 de agosto

Sessão Parte 1
28 de agosto

Sessão Parte 2
28 de agosto

Todas as Sessões