

Retina 360



CRONOGRAMA

2022



MENSAGEM DOS COORDENADORES

Se você está lendo esse texto, você deu mais um passo importante na sua jornada dentro da oftalmologia: preparar-se melhor para a prova de fellowship ou de título!

Retina é uma sub-especialidade vasta, encantadora e também desafiadora. Nós, não só trabalharemos para você alcançar o seu objetivo, seja ele a sonhada vaga de fellowship ou o título da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo, como também elevaremos o seu conhecimento ao estado da arte, beneficiando especialmente os seus pacientes.

Juntos, decodificaremos as entrelinhas dos grandes estudos científicos, memorizaremos as bases anatômicas e fisiológicas, interpretaremos a multimodalidade dos exames complementares e revisaremos as terapias mais modernas.

Sabemos que sua rotina está cada vez mais cheia: dividindo-se entre plantões, atendimentos ambulatoriais e procedimentos cirúrgicos, resta um pequeno e valioso tempo para estudar. Por isso, faremos o possível para que seu ganho de conhecimento seja exponencial e que nenhum minuto seja desperdiçado. Tenha certeza de que a dedicação, o sacrifício e o esforço serão recompensados!

É uma imensa satisfação ter você no nosso time!

Bem vindo ao Retina360!






BRUNO FORTALEZA
Coordenador

GUSTAVO SAKUNO
Coordenador

QUEM SOMOS








Bruno Fortaleza

-  Oftalmologista pela Universidade de São Paulo (USP)
-  Especialista em Glaucoma, Uveíte e Retina Clínica/Cirúrgica pela USP
-  Doutorando em Oftalmologia pela USP
-  Médico Colaborador da Clínica Oftalmológica da USP
-  Membro da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo



Gustavo Sakuno

- Oftalmologista pela Universidade de São Paulo (USP) 
- Especialista em Catarata e Retina Clínica/Cirúrgica pela USP 
- Doutorando em Oftalmologia pela USP 
- Médico Preceptor da Clínica Oftalmológica da USP (2019) 
- Membro da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo 

SUMÁRIO

BASES

SEMANA 1 - Ciências Básicas

- Anatomia e Fisiologia da Retina
- Mecanismos Patológicos
- Genética
- 📖 Anatomia e Fisiologia da Coroide
- 📖 Embriologia

SEMANA 2 - Propedêutica

- Angiofluoresceinografia
- Angiografia com Indocianina Verde
- Tomografia de Coerência Óptica
- Eletrofisiologia
- 📖 Autofluorescência
- 📖 Acuidade e Campo Visual

CLÍNICA

SEMANA 3 - Distrofias

- Distrofias Maculares
- Anormalidades de Cones e Bastonetes
- Retinose Pigmentar
- Distrofias Vasculares
- 📖 Outras Distrofias de Retina e Coroide

SEMANA 4 - Espectro Paquicoroide

- DMRI Seca
- DMRI Exsudativa
- Coriorretinopatia Serosa Central
- 📖 Vasculopatia Polipoidal da Coroide

06

SEMANA 5 - Retinopatia Diabética

- Retinopatia Diabética
- Edema Macular Diabético
- Hemoglobinopatias e Coagulopatias
- Doença de Coats e MacTel
- 📖 Retinopatia da Radiação
- 📖 Retinopatia Hipertensiva
- 📖 Síndrome Ocular Isquêmica

SEMANA 6 - Vasculopatias

- Oclusões Venosas
- Oclusões Arteriais
- 📖 Macroaneurisma

SEMANA 7 - Trauma

- Toxicidade a Fármacos
- 📖 Retinopatia Fótica
- 📖 Outras Retinopatias Traumáticas

SEMANA 8 - Miscelânea

- Miopia Degenerativa e Fosseta de NO
- Retinopatia da Prematuridade
- 📖 Estrias Angioides
- 📖 Relacionadas a Gestaçã

08

CIRURGIA

SEMANA 9 - Descolamento de Retina

- DR Regmatogênico
- Vitrectomia Posterior
- 📖 Introflexão Escleral
- 📖 Proliferação Vitreoretiniana MS

12

SUMÁRIO

SEMANA 10 - Cirurgia Macular

- STVM e Buraco Macular
- 📄 MER e Buraco Lamelar
- 📄 Hemorragia Subretiniana

SEMANA 11 - Situações Especiais

- Farmacologia Cirúrgica
- 📄 Cirurgia no Trauma Ocular
- 📄 Cirurgia na Retinopatia Proliferativa
- 📄 Complicações Cirúrgicas

UVEÍTE

15

SEMANA 12 - Infeciosas

- Endoftalmite
- 📄 Infecções Associadas ao HIV
- 📄 Tuberculose, Sífilis e Bartonelose
- 📄 Toxoplasmose
- 📄 ARN e PORN
- 📄 DUSN

SEMANA 13 - White-Dot-Syndromes

- CMF, PIC e Histoplasmosse Ocular
- Doenças Placoides
- MEWDS, AZOOR e AMN
- 📄 Birdshot e Serpiginosa

SEMANA 14 - Inflamatórias

- Maculopatias Inflamatórias
- 📄 Uveíte Intermediária e Sarcoidose
- 📄 VKH e Oftalmia Simpática
- 📄 Síndrome de Efusão Uveal
- 📄 Retinopatias Autoimunes

TUMORES

18

SEMANA 15 - Retina e Vítreo

- Retinoblastoma
- Hemangiomas e Facomatoses
- 📄 Metástase de Retina
- 📄 Linfoma Primário Vitreoretiniano
- 📄 Outros Tumores de Retina e Vítreo

SEMANA 16 - Coroide e NO

- Melanoma de Coróide
- Nevo e Melanocitoma
- 📄 Osteoma de Coroide
- 📄 Outros Tumores de Coroide e NO

The image shows a cross-section of a retina with various layers. A large, semi-transparent purple circle is overlaid on the central part of the image. Inside this circle, a fluorescence microscopy image is visible, showing retinal cells stained with different colors: green, red, and blue. The background of the entire image is a grayscale fluorescence image of the retina, showing the intricate network of retinal vessels and cell structures.

BASES


BASES



SEMANA 1

03/10/2022

Ciências Básicas

 Prof. Gustavo Sakuno

- Anatomia e Fisiologia da Retina
- Mecanismos Patológicos
- Genética

 Anatomia e Fisiologia da Coroide


 Embriologia



SEMANA 2


10/10/2022

Propedêutica

 Prof. Gustavo Sakuno

- Angiofluoresceinografia
- Angiografia com Indocianina Verde
- Tomografia de Coerência Óptica
- Eletrofisiologia

 Autofluorescência

 Acuidade e Campo Visual

A fundus photograph of a retina, showing the optic disc and a network of retinal vessels. A large teal graphic, consisting of a thick, open circle with a horizontal bar extending to the right, is overlaid on the image. The word "CLÍNICA" is written in white, bold, uppercase letters on the teal bar.

CLÍNICA




SEMANA 3

17/10/2022

Distrofias

 Prof. Bruno Fortaleza


- Distrofias Maculares
- Anormalidades de Cones e Bastonetes
- Retinose Pigmentar
- Distrofias Vasculares
-  Outras Distrofias de Retina e Coroide




SEMANA 4

24/10/2022

Espectro Paquicoroide

 Prof. Bruno Fortaleza

- DMRI Seca
- DMRI Exsudativa
- Coriorretinopatia Serosa Central
-  Vasculopatia Polipoidal da Coroide






SEMANA 5

31/10/2022

Microangiopatias

 Prof. Gustavo Sakuno


- Retinopatia Diabética
- Edema Macular Diabético
- Hemoglobinopatias e Coagulopatias
- Doença de Coats e MacTel
-  Retiopatía da Radiação
-  Retinopatia Hipertensiva
-  Síndrome Ocular Isquêmica




SEMANA 6

07/11/2022

Vasculopatias

 Prof. Bruno Fortaleza

- Oclusões Venosas
- Oclusões Arteriais
-  Macroaneurisma



SEMANA 7

14/11/2022

Trauma

 Prof. Bruno Fortaleza

- **Toxicidade a Fármacos**
-  Retinopatia Fótica
-  Outras Retinopatias Traumáticas





SEMANA 8

21/11/2022

Miscelânea

 Prof. Bruno Fortaleza

- **Miopia Degenerativa e Fosseta de NO**
- **Retinopatia da Prematuridade**
-  Estrias Angioides
-  Relacionadas a Gestaçã

A circular inset showing a surgical procedure. A surgeon's gloved hands are visible, using instruments to perform an operation. The scene is illuminated by surgical lights, creating a focused and clinical atmosphere. The circular frame is set against a dark background with a faint, larger-scale image of a surgical team.

CIRURGIA


CIRURGIA





SEMANA 9

28/11/2022

Descolamento de Retina

 Prof. Bruno Fortaleza


- DR Regmatogênico
- Vitrectomia Posterior
-  Introflexão Escleral
-  Proliferação Vitreorretiniana





SEMANA 10

05/12/2022

Cirurgia Macular

 Prof. Gustavo Sakuno

- STVM e Buraco Macular
-  MER e Buraco Lamelar
-  Hemorragia Subretiniana

CIRURGIA






SEMANA 11

12/12/2022



Situações Especiais

 Prof. Gustavo Sakuno

- **Farmacologia Cirúrgica**
-  Cirurgia no Trauma Ocular
-  Cirurgia na Retinopatia Proliferativa
-  Complicações Cirúrgicas



UVEÍTE

UVEÍTE








SEMANA 12

19/12/2022

Infeciosas

 Prof. Gustavo Sakuno


- Endoftalmite
-  Infecções Associadas ao HIV
-  Tuberculose, Sífilis e Bartonelose
-  Toxoplasmose
-  ARN e PORN
-  DUSN




SEMANA 13

26/12/2022

White-Dot-Syndromes

 Prof. Bruno Fortaleza

- CMF, PIC e Histoplasmose Ocular
- Doenças Placoides
- MEWDS, AZOOR e AMN
-  Birdshot e Serpiginosa

UVEÍTE







SEMANA 14

02/01/2023



Inflamatórias

 Prof. Bruno Fortaleza

- **Maculopatias Inflamatórias**
-  Uveíte Intermediária e Sarcoidose
-  VKH e Oftalmia Simpática
-  Síndrome de Efusão Uveal
-  Retinopatias Autoimunes



TUMORES


TUMORES






SEMANA 15

09/01/2023

Retina e Vítreo

 Prof. Bruno Fortaleza


- Retinoblastoma
- Hemangiomas e Facomatoses
-  Metástase de Retina
-  Linfoma Primário Vitreoretiniano
-  Outros Tumores de Retina e Vítreo





SEMANA 16

16/01/2023

Coroide e NO

 Prof. Gustavo Sakuno

- Melanoma de Coróide
- Nevo e Melanocitoma
-  Osteoma de Coroide
-  Outros Tumores de Coroide e NO

Retina

360

110101110101010010010101010101
110101011100101011010101010101
111110101101011011010101010101
111110001001001110110101010101
100011010101010101010101010101
1111101010101010101010101010101
1101011101010100101010101010101
110101011100101011010101010101
111110101101011011010101010101
111110001010101101010101010101
100011010101010101010101010101
1111101010101010101010101010101
1101011101010100101010101010101
110101011100101011010101010101
111110101101011011010101010101
111110001010101101010101010101
100011010101010101010101010101
1111101010101010101010101010101

110101110101010010010101010101
110101011100101011010101010101
111110101101011011010101010101
111110001010101101010101010101
100011010101010101010101010101
1111101010101010101010101010101
1101011101010100101010101010101
110101011100101011010101010101
111110101101011011010101010101
111110001010101101010101010101
100011010101010101010101010101
1111101010101010101010101010101
1101011101010100101010101010101
110101011100101011010101010101
111110101101011011010101010101
111110001010101101010101010101
100011010101010101010101010101
1111101010101010101010101010101