



Brien Holden®  
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Recursos Globais de Optometria

## **Doenças Oculares do Segmento Anterior**



# DOENÇA OCULAR DO SEGMENTO ANTERIOR

## MANUAL DO ALUNO

### AUTORES

**Isabelle Jalbert:** Universidade de Nova Gales do Sul

**Michele Madigan:** Universidade de Nova Gales do Sul

**Kristine Dalton:** Universidade de Waterloo

**Joel Silbert:** Universidade de Salus

**Bina Patel:** Colégio de Optometria de New England

**Luigi Bilotto:** Instituto Brien Holden Vision

### REVISORES

**Laura Downie:** Universidade de Melbourne

**Marc Myers, OD** (também contribuiu com fotos clínicas)

**Luisa Casasluque:** Instituto Brien Holden Vision

**Etty Bitton:** Universidade de Montréal

### EDITORES E GRAFISMO

**Funcionários do Instituto Brien Holden Vision – Divisão de Saúde Pública**

*A Fundação Brien Holden Vision Institute (anteriormente ICEE) é uma Divisão de Saúde Pública do Instituto Brien Holden Vision*

### AVISO LEGAL:

#### AVISO LEGAL

O material e as ferramentas fornecidas nesta publicação são fornecidas unicamente para informação geral. O Instituto Brien Holden Vision não está a fornecer conselhos específicos sobre a gestão clínica de qualquer forma ou condição que possa ser mencionada nesta publicação e a informação não deve ser usada como substituta de conselhos específicos de um profissional qualificado.

A menção de empresas específicas ou de certos produtos manufaturados não implica que essas empresas e produtos sejam aprovados ou recomendados pelo Instituto em detrimento de outros de natureza similar que não são aqui mencionados. O Instituto não faz nenhuma representação ou garantia de que a informação contida nesta publicação está completa ou livre de erros ou omissões. Na medida do permitido por lei, o Instituto exclui todas as garantias implícitas, incluindo a comercialização e a sua adequação a um fim, e isenta-se de toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização do material e ferramentas fornecidas.

### DIREITOS DE AUTOR:

**COPYRIGHT © 2014 Brien Holden Vision Institute. All rights reserved.**

*Esta publicação está protegida por leis relativas aos direitos de autor. Exceto conforme permitido pela lei aplicável, nenhuma parte desta publicação pode ser adaptada, modificada, armazenada num sistema de recuperação, transmitida ou reproduzida de qualquer forma ou por qualquer processo, electrónico ou outro, sem autorização prévia por escrito do Instituto Brien Holden Vision. Se é uma organização sem fins lucrativos pode, especialmente, ser elegível para uma licença livre, para usar e fazer cópias limitadas de partes deste manual em determinadas circunstâncias. Para saber se é elegível para esta licença, por favor visite o site: [education.brienholdenvision.org](http://education.brienholdenvision.org).*

## PERFIL DO CURSO

### FINALIDADE DO CURSO

Este módulo tem o objetivo de proporcionar ao aluno uma compreensão das doenças oculares do segmento anterior, a sua gestão e o seu componente sistémico relacionado.

### OBJETIVOS DO CURSO

Para uma conclusão bem-sucedida do módulo o aluno deve ser capaz de compreender a gestão de condições patológicas do segmento anterior do olho.

No fim do módulo o aluno deve ser capaz de:

- Explicar a classificação, causas, gestão, complicações de doenças oculares do segmento anterior
- Gerenciar adequadamente os pacientes com doenças oculares do segmento anterior

### CONTEÚDO DO CURSO

Os tópicos abordados no curso incluem:

- **Doenças corneais**
  - Introdução à doença corneal
  - Lesões epiteliais e da Membrana de Bowman
  - Lesões corneais periféricas
  - Lesões do estroma
  - Lesões da membrana de Descemet e do endotélio
  - Forma e tamanho anormal da Córnea
- **Doenças das pálpebras e cílios**
- **Doenças da conjuntiva**
- **Doenças do sistema lacrimal**

## DURAÇÃO DO CURSO

Este módulo está desenhado para ter a duração de 1 semestre. A duração total para o curso de Doenças Oculares do Segmento Anterior é de 42 horas.

### Aprendizagem, Métodos e Recursos de Ensino

Os métodos de ensino sugeridos para este curso incluem: palestras didáticas (PowerPoint), estudos de caso, anexos clínicos, trabalhos laboratoriais e avaliação clínica.

Equipamentos sugeridos para o ensino incluem:

- Computador e projetor
- Quadro Branco / Quadro interativo
- Folhetos

## AValiação Recomendada

- Exame escrito
- Trabalhos

## LIVROS DIDÁTICOS

### Textos prescritos

- Brien Holden Vision Institute. Global Optometric Resource Modules, Brien Holden Vision Institute; 2014.
- Kanski J, Bowling B. Clinical Ophthalmology: A systematic approach. 7e. Butterworth-Heinemann.; 2011.
- Riordan-Eva P and Whitcher JP. Vaughan and Asbury's General Ophthalmology. 17th Edition. USA: Lange Medical Books/MacGraw-Hill. 2004
- Battery M and Bowling B. Ophthalmology. 2nd Edition. Philadelphia. Lippincott. Raven Publishing Company. 2001.
- Pavan-Langston D. Manual of Ocular Diagnosis and Therapy. Lippincott; 2007.
- Fechner PU and Teichmann KD. Ocular therapeutics pharmacology and clinical application. SLACK Incorporated. 1997.
- Spalton D, Hitching R, Hunter P. Atlas of Clinical Ophthalmology with CD-ROM; 2004.
- Tasman W. Duane's Ophthalmology. Lippincott Williams and Wilkins. 2010.
- Gerstenblith, AT, Rabinowitz, M. The Wills Eye Manual: Office and Emergency Room Diagnosis & Treatment of Eye Disease. Lippincott Williams and Wilkins; 2012.

### Textos recomendados

- Catania Louis J., Primary Care of the Anterior Segment, Norwalk, CT: Appleton & Lange; 1994.
- Adams GGW, Hubbard A, Bankes JL, KennerleyBankes's clinical ophthalmology, Butterworth-Heinemann 1999.
- Miller SJH, Parson's Disease of the Eye, Churchill Livingstone, 1990
- Smolin and Thoft's the Cornea: Scientific Foundations and Clinical Practice, Lippincott Williams & Wilkins (Philadelphia), 2005

# **TABELA DE CONTEÚDOS**

## **MANUAL DO ALUNO**

- **Doenças corneais**
  - 1. Introdução às doenças corneais
  - 2. Lesões epiteliais e da Membrana de Bowman
  - 3. Lesões corneais periféricas
  - 4. Lesões do estroma
  - 5. Lesões da membrana de Descemet e do endotélio
  - 6. Forma e tamanho anormal da Córnea
- **7. Doenças das pálpebras e cílios**
- **8. Doenças da conjuntiva**
- **9. Doenças do sistema lacrimal**



**Brien Holden®**  
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Level 4 North Wing Rupert Myers Building  
Gate 14 Barker Street UNSW Sydney 2052  
PO Box 6328 UNSW 1466 Sydney NSW

[www.brienholdenvision.org](http://www.brienholdenvision.org)  
[academy.brienholdenvision.org](http://academy.brienholdenvision.org)  
[academy@brienholdenvision.org](mailto:academy@brienholdenvision.org)

Brien Holden Vision Institute Academy é a divisão de educação  
do Brien Holden Vision Institute.

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute