

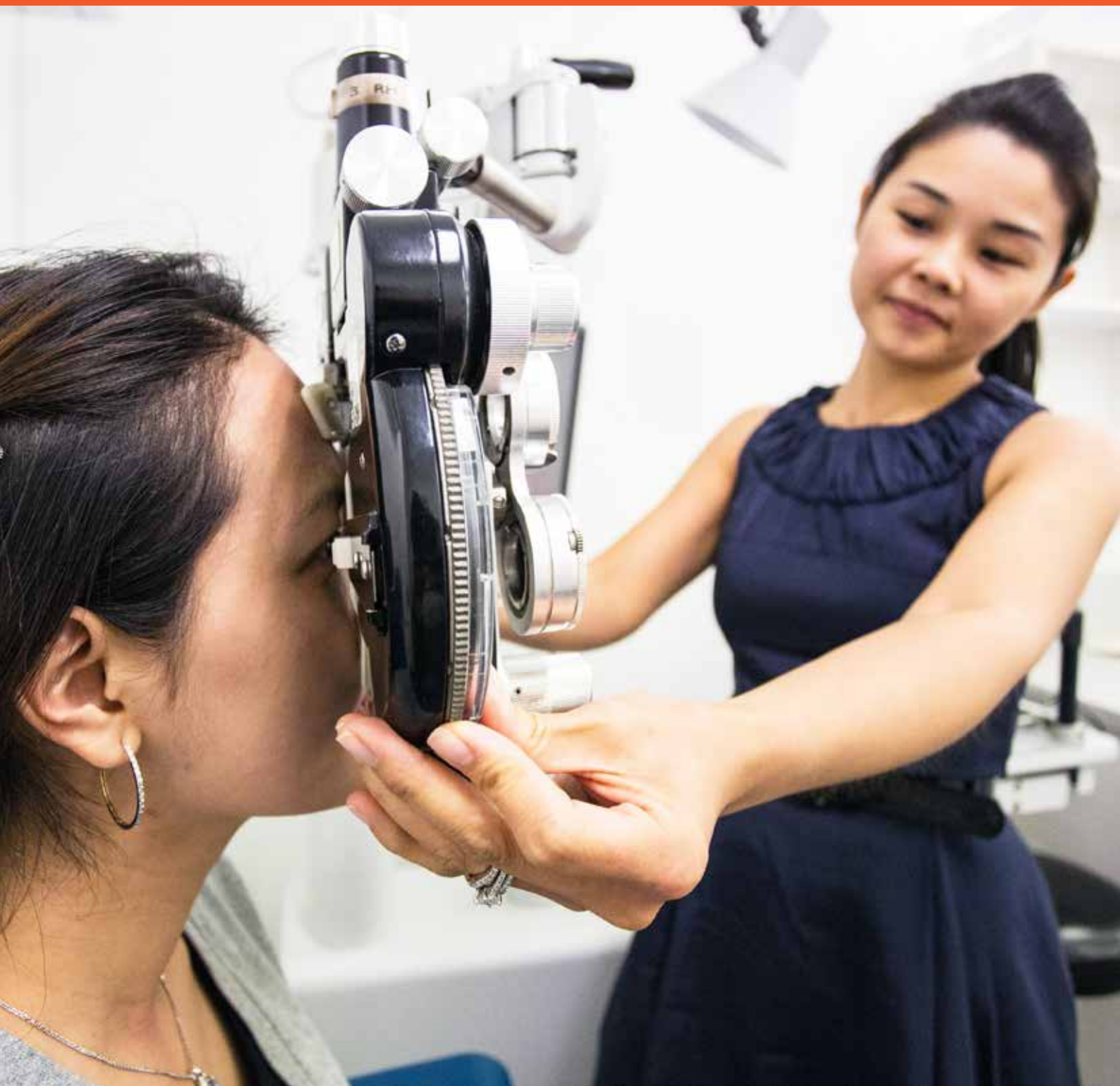


Brien Holden[®]
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Recursos Globais de Optometria

Procedimentos Clínicos de Optometria 1



PROCEDIMENTOS CLÍNICOS DE OPTOMETRIA I MANUAL DO ALUNO

AUTOR (es)

Luigi Bilotto Brien Holden Vision Institute, Sydney, Australia. University of Montreal, Quebec, Canada

Pirindhavellie Govender University of KwaZulu Natal (UKZN) Durban, South Africa

Patricia Hrynychak School of Optometry and Vision Science, University of Waterloo

REVISÃO DE PARES

Bina Patel New England College of Optometry, United States

Benoit Tousignant University of Montreal, Quebec, Canada

Jean-Charles Allary Chiswick, London

DIRECTOR DO PROJECTO, EDITOR CHEFE

Luigi Bilotto Brien Holden Vision Institute, Sydney, Australia. University of Montreal, Quebec, Canada

Editor Associado

Pirindhavellie Govender Brien Holden Vision Institute, University of KwaZulu Natal (UKZN) Durban, South Africa

Editores Técnicos

Vicky Laroche, Raheema Ayob, Vicki Evans, Elaine Quinn, Kerry Hart

Editores de Layout

Rajni Chhabra, Prashant Kumar

Gráficos

Design, Brien Holden Vision Institute, Sandeep Kumar

Tradução

Pedro Serra, Ana Mendes

Brien Holden Vision Institute Foundation (anteriormente ICEE) é uma divisão de saúde pública do Brien Holden Vision Institute

AVISO:

AVISO

O material e ferramentas fornecidas nesta publicação são fornecidas apenas para fins de informação geral. O Brien Holden Vision Institute não fornece conselhos específicos sobre a gestão clínica de qualquer caso ou condição que possa ser mencionada nesta publicação, e a informação não deve ser usada como um substituto para o aconselhamento de um profissional qualificado.

A menção de empresas específicas ou produtos de certos fabricantes não implica que essas empresas ou produtos sejam endossados ou recomendados pelo Instituto em detrimento de outros de natureza similar não mencionada. O Instituto não faz representação ou garantia que a informação contida nesta publicação seja completa ou livre de erros ou omissões. Na medida permitida pela lei, o Instituto exclui todas as garantias implícitas, incluindo em matéria de comercialização e adequação a finalidade e isenta-se de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos incorridos como resultado do uso do material e ferramentas providenciadas.

DIREITOS DE AUTOR:

COPYRIGHT © 2010 Brien Holden Vision Institute. Todos os direitos reservados

Esta publicação é protegida por leis relativas aos direitos de autor. Excepto quando permitida sob a legislação aplicável, nenhuma parte desta publicação pode ser adaptada, modificada, armazenado num sistema de recuperação, transmitida ou reproduzida em qualquer forma ou por qualquer processo, electrónico ou não, sem autorização prévia por escrito do Brien Holden vision institute. Pode, especialmente se for de uma organização não-lucrativa, ser elegível para ter uma licença livre, usar e fazer cópias limitadas de peças deste manual em certas circunstâncias limitadas. Para saber se é elegível para uma licença desse tipo, por favor visite: education.brienholdenvision.org.

ESTRUTURA DO CURSO

FINALIDADE DO CURSO

Este módulo tem como objetivo avançar o conhecimento do aluno sobre a teoria subjacente aos vários procedimentos clínicos utilizados na prática da optometria para assim determinar o estado ocular e visual do indivíduo.

OBJECTIVO DO CURSO

O conhecimento obtido neste módulo permitirá que o aluno elabore um plano de gestão apropriado com base em resultados clínicos relevantes para o conforto visual do paciente e bem-estar ocular.

Após a conclusão deste curso o aluno deve ser capaz de:

- Descrever o exame optométrico padrão
- Garantir o controlo adequado da infecção nas suas consultas de optometria
- Registos formais completos do exame optométrico visual
- Compreender, explicar e realizar testes visuais preliminares e vários métodos clínicos para avaliar a saúde visual e ocular

CONTEÚDO DO CURSO

Os tópicos abordados neste curso incluem:

- Introdução à avaliação optométrica padrão
- Controlo da infecção na clínica de optometria
- Registo de dados
- Exame visual preliminar
- Avaliação de saúde visual
- Despiste da saúde ocular

DURAÇÃO DO CURSO

Este curso destina-se a ser realizado ao longo de 1 ano (2 semestres). O tempo total de realização é 42 horas. Em alguns contextos PCO 1A deve ser dividido em 2 cursos, POC1A e 1B, cada um com 21 horas de aula. Nesses casos, PCO 1A será composto por unidades 1-4 mais refração objectiva da unidade 5. PCO 1B, composta pelas unidades 5 e 6 irão incluir tópicos desde a refração subjetiva até ao fundo do olho normal.

Recursos e Métodos de Ensino e Aprendizagem

Os métodos de ensino sugerido para este curso incluem: apresentações em PowerPoint, discussões, "role-plays", sessões práticas e prática clínica.

- A componente prática, anexada a este módulo envolve rotações para prática clínica, visitas de observação nas clínicas de optometria, actividades de rastreio e visitas a locais. Isso pode variar de acordo com o contexto local.
- Recursos do curso estão disponíveis no site do Brien Holden Vision Institute site: education.brienholdenvision.org.
Manual do aluno: Manual com 20 unidades no capítulo (apresentados na p4)

- Apresentações em PowerPoint correspondente a cada uma das 20 unidades

Equipamento sugerido para o ensino inclui:

- Quadro branco
- Computador e projector

AVALIAÇÕES RECOMENDADAS

- Exame escrito
- Exame Clínico Objectivo Estruturado (ECOE)

LIVROS

Textos Prescritos

- Brien Holden Vision Institute Global Optometric Resource Module. Brien Holden Vision Institute. 2010.
- Carlson NB and Kurtz D. Clinical procedures for ocular examination. 3rd Edition. USA: MacGraw-Hill Companies, Inc. 2004.
- Benjamin W. Borish's Clinical Refraction. 2nd Edition. St. Louis: Butterworth-Heinemann. 2007.
- Elliott DB. Clinical procedures in primary eye care. 3rd Edition. Oxford: Elsevier. 2008.

Leituras recomendada

- Anderson DR. Testing the field of vision. St-Louis: C.V. Mosby Company. 1982.
- Zadnik K and Lampert R. The Ocular Examination: measurements and findings. Philadelphia: WB Saunders. 1997.
- Henson DB. Optometric Instrumentation. 2nd Edition. California: Butterworth-Heinemann, 1996.
- Ball, GV. Symptoms in eye examination. London: Butterworths. 1982.
- Benjamin L and James CB. Ophthalmology: investigation and examination techniques. Oxford: Butterworth-Heinemann. 2006.
- Grosvenor T. Primary Care Optometry. 4th Edition. St. Louis: Butterworth-Heinemann/Elsevier. 2007.
- Brookman KE 1996. Refractive management of ametropia. Boston: Butterworth-Heinemann. 1996.
- Fingeret M, Casser L and Woodcome HT. Atlas of primary eyecare procedures. 2nd Edition. Norwalk, CT: Appleton & Lange. 1997.
- Milder B and Rubin ML. The fine art of prescribing glasses without making a spectacle of yourself. 3rd Edition. Gainesville, FL: Triad Publishing Co. 2004.
- Doshi S and Harvey W. Investigative techniques and ocular examination. Spain: Butterworth-Heinemann. 2003.
- Alexander LJ. Primary care of the posterior segment. 3rd Edition. Norwalk, CT: The MacGraw-Hill Companies. Inc. 2002.
- Rabbetts RB. Bennett and Rabbetts' Clinical visual optics. 4th Edition. London: Butterworth-Heinemann. 2007.

SITES ÚTEIS

Ophthobook: Free online ophthalmology textbook: <http://www.opthobook.com/>

American Optometric Association (practice guidelines): <http://www.aoa.org/x4813.xml>



TABELA DE CONTEÚDOS

MANUAL DO ALUNO

1. Introdução
2. Controlo da infecção
3. Perfil do paciente e historial
4. Avaliação ocular básica e procedimentos associados
5. Acuidade visual
6. Ponto próximo de convergência
7. Cover test
8. Motilidades
9. Teste pupilar
10. Campos visuais
11. Visão de cor
12. Refracção objectiva
13. Refracção subjectiva
14. Acomodação e presbiopia
15. Balanço muscular
16. Exame de saúde visual
17. Biomicroscopia com lâmpada de fenda
18. Tonometria e Paquimetria
19. Plano de gestão
20. Refracção no Foróptero
21. Apêndice 1: Avaliação optométrica abrangente
22. Apêndice 2: Ordem dos testes de refração
23. Apêndice 3: Etiologia de sintomas visuais e oculares
24. Apêndice 4: Ficha de registo
25. Apêndice 5: Lista das abreviaturas mais utilizadas



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
academy.brienholdenvision.org
academy@brienholdenvision.org

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

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute