



Brien Holden[®]
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Nguồn tài liệu Khúc xạ nhãn khoa toàn cầu
Dược lý học nhãn khoa



DƯỠC LÍ HỌC NHÃN KHOA

SÁCH HỌC VIÊN

TÁC GIẢ

Dr Julie McClelland: Đại học Ulster

Fiona Flynn Smith: Viện công nghệ Dublin

TÁC GIẢ GÓP PHẦN

Không có

THẨM ĐỊNH

Dr Bruce Onofrey: Đại học Houston

BIÊN TẬP VÀ ĐỒ HỌA

Nhân viên của Viện Thị giác Brien Holden – Ban Y tế công cộng

NGƯỜI DỊCH

TS. BS. Nguyễn Đức Anh Bộ môn Nhãn khoa, Trường Đại học Y Hà nội

Với những đóng góp quý báu của **CN. Võ Thị Mỹ Duyên** (Bệnh viện mắt TP HCM) và **ThS. Trần Hoài Long** (Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch).

Quỹ Viện thị giác Brien Holden (trước đây là ICEE) là một Ban Y tế công cộng của Viện thị giác Brien Holden

DISCLAIMER:

DISCLAIMER

The material and tools provided in this publication are provided for purposes of general information only. Brien Holden Vision Institute is not providing specific advice concerning the clinical management of any case or condition that may be mentioned in this publication, and the information must not be used as a substitute for specific advice from a qualified professional.

The mention of specific companies or certain manufacturers' products does not imply that those companies or products are endorsed or recommended by the Institute in preference to others of a similar nature that are not mentioned. The Institute makes no representation or warranty that the information contained in this publication is complete or free of omissions or errors. To the extent permitted by law, The Institute excludes all implied warranties, including regarding merchantability and fitness for purpose, and disclaims any and all liability for any loss or damage incurred as a result of the use of the material and tools provided.

COPYRIGHT:

COPYRIGHT © 2013 Brien Holden Vision Institute. All rights reserved.

This publication is protected by laws relating to copyright. Except as permitted under applicable legislation, no part of this publication may be adapted, modified, stored in a retrieval system, transmitted or reproduced in any form or by any process, electronic or otherwise, without Brien Holden Vision Institutes prior written permission. You may, especially if you are from a not-for-profit organisation, be eligible for a free licence to use and make limited copies of parts of this manual in certain limited circumstances. To see if you are eligible for such a licence, please visit: education.brienholdenvision.org.



ĐẠI CƯƠNG KHÓA HỌC

MỤC TIÊU

Khóa học này nhằm cung cấp cho người học kiến thức dược lý học cơ bản áp dụng vào môi trường chăm sóc mắt và tương tác của nó với toàn thân.

KẾT QUẢ HỌC

Khi hoàn thành học phần này, sinh viên phải hiểu được kiến thức cơ bản về dược trị các bệnh toàn thân thường gặp và áp dụng những khái niệm dược lý vào trong chẩn đoán và điều trị các bệnh mắt.

Kết thúc học phần này, học viên phải có khả năng:

- trình bày được những kiến thức cơ bản của dược lý học.
- mô tả cơ sở dược lý và cơ chế tác dụng trong điều trị các bệnh mắt và bệnh toàn thân thường gặp
- nêu rõ được sự áp dụng các thuốc dùng trong nhãn khoa và khúc xạ
- giải thích được các đơn thuốc theo các nguyên lý dược lý học trong điều trị.
- mô tả các chỉ định và các chống chỉ định của các thuốc dùng trong nhãn khoa

NỘI DUNG KHÓA HỌC

Khóa học này bao gồm các nội dung sau:

- Các công thức thuốc mắt
- Dược lý đại cương
- Hệ thần kinh tự động
- Thuốc giãn đồng tử và thuốc co đồng tử
- Thuốc tê nhỏ mắt, thuốc kháng viêm, thuốc kháng histamin
- Đánh giá khô mắt
- Các dung dịch kính tiếp xúc
- Điều trị glôcôm
- Tác dụng có hại ở mắt của các thuốc toàn thân
- Vi sinh vật học cơ bản
- Chẩn đoán phân biệt mắt đỏ

THỜI GIAN KHÓA HỌC

Học phần này dùng để giảng cho 1 học kì. Tổng thời gian cho Dược lí học mắt là 26 giờ giảng.

Phương pháp học và dạy & Nguồn tài liệu

Các phương pháp dạy học được gợi ý cho khóa học này gồm: thuyết trình PowerPoint, thảo luận, nghiên cứu trường hợp, tham gia lâm sàng, các buổi hỏi đáp, và quan sát chung.

Thiết bị dạy học được gợi ý gồm:

- Máy tính & máy chiếu
- Bảng trắng
- Tờ phát

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ

- Thi viết

SÁCH GIÁO KHOA

Sách cần đọc

- Brien Holden Vision Institute Global Optometric Resource Module. Brien Holden Vision Institute. 2010.
- Hopkins G and Pearson R. Ophthalmic Drugs: Diagnostic and Therapeutic Uses. 5th Edition. Edinburgh: Butterworth Heinemann/ Elsevier. 2007
- Rang HR, Dale MM, Ritter JM and Flower RJ. Rang & Dale's Pharmacology. 6th Edition. Churchill Livingstone. 2011.
- Doughty M. Ocular Pharmacology and therapeutics: A primary care guide. Philadelphia: Butterworth-Heinemann. 2001.
- Vale J and Cox B. Drugs and the eye. 3rd Edition. London: Butterworth-Heinemann. 1991.
- Bartlett JD, Bennett ES, Fiscella RG, Jaanus SD, Rowsey JJ. 21st Edition. Ophthalmic Drug Facts. St. Louis: Facts and Comparisons, Annual. 2009.
- Gerstenblith AT, Rabinowitz MP, Barahimi BI, Fecarotta CM, Friedberg MA and Rapunao CJ. The Wills Eye Manual: Office and Emergency Room Diagnosis & Treatment of Eye Disease. 6th Edition. Philadelphia: Lippincott, Williams and Wilkins. 2012.
- Bartlett JD and Jaanus SD. Clinical ocular pharmacology. 5th Edition. St. Louis: Butterworth-Heinemann/Elsevier. 2008.

Sách nên đọc

- Davies PHO, The Actions and Uses of Ophthalmic Drugs, Butterworths, 1989.
- Catania Louis J., Primary Care of the Anterior Segment, Norwalk, CT: Appleton & Lange; 1994.
- Riordan-Eva P, Asbury T, Whitcher JP, Vaughan & Asbury General Ophthalmology. Lange Medical Books/MacGraw-Hill, 2004
- Bartlett JD, Ophthalmic Drug Fact 2010, Facts & Comparisons, 2010



MỤC LỤC

SÁCH HỌC VIÊN

1. Các công thức thuốc mắt
2. Dược lí đại cương
3. Hệ thần kinh tự động và các thuốc liệt điều tiết
4. Thuốc giãn đồng tử và thuốc co đồng tử
5. Thuốc tê nhỏ mắt, thuốc kháng viêm không steroid, thuốc kháng histamin, thuốc steroid
6. Đánh giá và điều trị khô mắt
7. Các dung dịch kính tiếp xúc
8. Điều trị glôcôm
9. Tác dụng có hại đối với mắt của các thuốc toàn thân
10. Vi sinh vật học cơ bản
11. Chẩn đoán phân biệt mắt đỏ



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

Học Viện Brien Holden là ban giáo dục
của Viện Thị Giác Brien Holden.

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute