THỊ GIÁC 2 MẮT VÀ ĐIỀU TRỊ 2

SÁCH HỌC VIÊN

TÁC GIẢ

John McGann: Viện công nghệ Dublin

THẨM ĐỊNH

Marcela Frazier: Đại học Alabama ở Birmingham

Alvin Munsamy: Đại học KwaZulu-Natal

BIÊN TẬP VÀ ĐỒ HỌA

Các cán bộ của Viện thị giác Brien Holden – Ban y tế công cộng

NGƯỜI DỊCH

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

Với những nhận xét góp ý quí báu của **CNKX. Võ Thị Mỹ Duyên** (Bệnh viện mắt TP HCM) và **ThSKX. Trần Hoài Long** (Đại học Y Phạm Ngọc Thạch).

Quĩ 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 © 2015 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.

BrienHoldenVisionInstitute

ĐỀ CƯƠNG KHÓA HỌC

MỤC ĐÍCH KHÓA HỌC

Học phần nhằm mục đích cung cấp kiến thức và kĩ năng để giúp cho sinh viên hiểu và điều trị các bất thường thị giác 2 mắt.

CÁC MỤC TIÊU

Hoàn thành học phần này, sinh viên phải hiểu được các cơ chế gây ra các rối loạn thị giác 2 mắt, chẩn đoán thích hợp và điều trị các rối loạn thị giác bằng tập mắt.

Khi kết thúc học phần này, sinh viên phải có khả năng:

- Mô tả nguyên nhân của các bất thường thị giác 2 mắt
- Giải thích một quá trình chẩn đoán các vấn đề thị giác 2 mắt
- Phân loại các bất thường thị giác 2 mắt
- Mô tả các chỉ định tập mắt

NỘI DUNG KHÓA HỌC

Các chủ đề được đề cập đến trong khóa học này bao gồm:

Thị giác 2 mắt và điều trị 1 (không có lác (lé)/nhược thị)

1. Giới thiệu các test thị giác 2 mắt
2. Cơ chế điều tiết
3. Phân-tụ & điều tiết
4. Điều tiết tương đối
5. Lác/lé ẩn trong và lác/lé ẩn ngoài
6. Lác/lé đứng và xoáy
7. Rối loạn chức năng phân-tụ hợp thị
8. Các phương pháp tập mắt
9. Khám và điều trị lác/lé ẩn
10. Rối loạn điều tiết ở người trẻ

Thị giác 2 mắt và điều trị 2 (có lác (lé)/nhược thị)

1. Chẩn đoán và điều trị nhược thị
2. Đánh giá lác/lé
3. Lác/lé trong
4. Lác/lé ngoài
5. Các chẩn đoán lác/lé khác

THỜI GIAN KHÓA HỌC

Học phần này được thiết kế để giảng trong 1 năm (2 học lì). Tổng thời gian giảng của học phần Thị giác 2 mắt và điều trị là 84 giờ.

Ở một số bối cảnh, học phần Thị giác 2 mắt và điều trị cần chia thành 2 khóa học, mỗi khóa gồm 42 giờ giảng.

Trong các trường hợp này, Thị giác 2 mắt và điều trị 1 sẽ gồm các bài từ 1 đến 10 đề cập đến các rối loạn thị giác không có lác/lé. Thị giác 2 mắt và điều trị 2 sẽ gồm các bài từ 11 đến 15 bao gồm các chương về lác/lé và nhược thị.

Phương pháp học và dạy & Nguồn tài liệu

Các phương pháp dạy học đề xuất cho khóa học này gồm: trình bày PowerPoint, nghiên cứu trường hợp, thảo luận, mô phỏng, và tự học.

Dụng cụ đề xuất cho dạy học gồm có:

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

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ ĐỀ XUẤT

- Thi viết
- Bài tập

SÁCH GIÁO KHOA

Sách cần đọc

- Brien Holden Vision Institute. Global Optometric Resource Modules, Brien Holden Vision Institute; 2014.
- Ansons AM and Davies H. Diagnosis and Management of Ocular Motility Disorders. 3rd Edition. Oxford: Malden, Mass. Blackwell Science. 2001.
- Caloroso EE and Rouse MW. Clinical Management of Strabismus and Amblyopia. Boston: Butterworth-Heineman. 1993.
- Evans BW. Pickwell's Binocular Vision anomalies, Investigation and Management. Butterworth-Heinemann; 2007.

- Griffin JF and Grisham JD. Binocular Anomalies: diagnosis and vision therapy. 4th Edition. Boston: Butterworth-Heineman. 2002.
- Scheiman M, Wick B. Clinical Management of Binocular Vision: Heterophoric, Accommodative, and Eye Movement Disorders. 3rd Ed. Philadelphia, PA: Lippincott; 2013.

Sách nên đọc

- Caloroso, Elizabeth E & Rouse, Michael W, Clinical Management of Strabismus and Amblyopia. Butterworth-Heineman, 1993
- Gerstenblith, AT, Rabinowitz, M. The Wills Eye Manual: Office and Emergency Room Diagnosis & Treatment of Eye Disease. Lippincott Williams and Wilkins; 2012.
- Ciuffreda, Kenneth J, Levi, Dennis M &Selenov, Arkady (1991) Amblyopia: Basic and Clinical Aspects. Boston; Butterworth-Heinemann.
- Eskridge JB, Amos JF, Bartlett JD, Clinical Procedures in Optometry, Philadelphia, PA: J.B.Lippincott Company, 1991.
- Kanski J, Bowling B. Clinical Ophthalmology: A systematic approach. 7e. Butterworth-Heinemann.; 2011.
- Schor, Clifton M &Ciuffreda, Kenneth J (1983) Vergence Eye Movements: basic and clinical aspects; Butterworths
- Van Noorden, Gunther K & Campos, Emilio C (2002) Binocular Vision & Ocular Motility: Theory & Management of Strabismus. Mosby.
- Weissberg, E, Essentials of Clinical Binocular Vision. Butterworth-Heinemann, 2004.

BrienHoldenVisionInstitute

MỤC LỤC
SÁCH HỌC VIÊN

Thị giác 2 mắt và điều trị 1 (không có lác (lé)/nhược thị)

1. Giới thiệu các test thị giác 2 mắt
2. Cơ chế điều tiết
3. Phân-tụ & điều tiết
4. Điều tiết tương đối
5. Lác/lé ẩn trong và lác/lé ẩn ngoài
6. Lác/lé đứng và xoáy
7. Rối loạn chức năng phân-tụ hợp thị
8. Các phương pháp tập mắt
9. Khám và điều trị lác/lé ẩn
10. Rối loạn điều tiết ở người trẻ

Thị giác 2 mắt và điều trị 2 (có lác (lé)/nhược thị)

1. Chẩn đoán và điều trị các thay đổi của nhược thị
2. Đánh giá lác/lé
3. Lác/lé trong
4. Lác/lé ngoài
5. Các chẩn đoán lác/lé khác