

ANOMALIES ET TRAITEMENT DE LA VISION BINOCULAIRE 1 MANUEL ÉTUDIANT

AUTEUR

John McGann: Dublin Institute of Technology

RÉVISION PAR LES PAIRS

Marcela Frazier: The University of Alabama at Birmingham

Alvin Munsamy: University of KwaZulu-Natal

RÉDACTION ET GRAPHIQUES

Brien Holden Vision Institute –Public Health Division

Brien Holden Vision Institute Foundation (anciennement ICEE) est une division de la santé publique du Brien Holden Vision Institute

AVIS

AVIS

Le matériel et les outils fournis dans cette publication sont fournis dans un but d'information générale seulement. L'Institut ne fournit pas d'avis spécifique concernant la gestion clinique de tout cas ou condition qui pourrait être mentionnée dans cette publication, et l'information ne doit pas être utilisée en tant que substitut d'un avis spécifique d'un professionnel qualifié.

La mention de compagnies spécifiques ou de certains produits de manufacturiers n'implique pas que ces compagnies ou ces produits sont endossés ou recommandés par l'Institut en préférence à d'autres d'une nature similaire qui ne sont pas mentionnés. L'Institut ne fait aucune ou représentation ou garantie que l'information contenue dans cette publication est complète ou libre d'omissions ou d'erreurs. Dans la mesure de ce qui est permis par la loi, l'Institut exclut toutes les garanties impliquées, incluant en ce qui concerne la valeur marchande et la justesse du contenu, et refuse toute responsabilité en ce qui a trait à des pertes ou des dommages ayant pu être subis à la suite de l'utilisation du matériel et des outils fournis

COPYRIGHT

COPYRIGHT © 2015 Brien Holden Vision Institute. Tous droits réservés.

Cette publication est protégée par les lois de copyright. Excepté si permis par les lois qui s'appliquent, aucune partie de cette publication ne peut être adaptée, modifiée, enregistrée dans un système de stockage, transmise ou reproduite de quelque façon ou par quelque procédure, électronique ou autre, sans la permission écrite spécifique préalable de Brien Holden Vision Institute. Vous pouvez, particulièrement si vous faites partie d'une organisation à but non lucratif, être admissible pour une licence gratuite pour utiliser et faire des copies limitées de parties de ce manuel dans certaines circonstances limitées. Pour vérifier votre éligibilité à une telle licence, veuillez visiter: <http://education.brienholdenvision.org>.

PLAN DE COURS

BUT DU COURS

Ce module vise à offrir les connaissances et les compétences requises afin de permettre aux étudiants de comprendre et traiter les anomalies de la vision binoculaire.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

À la fin de ce module, l'étudiant devrait être capable de comprendre les mécanismes qui sous-tendent les anomalies de la vision binoculaire, de les diagnostiquer convenablement et de les à l'aide de techniques de thérapie visuelle.

À la fin de ce module, l'étudiant devrait être en mesure de :

- Décrire les causes sous-jacentes d'une anomalie de la vision binoculaire
- Expliquer le processus de diagnostic des problèmes de vision binoculaire
- Classifier les anomalies de la vision binoculaire
- Décrire les indications de la thérapie visuelle

CONTENU DU COURS

Les sujets couverts dans ce cours incluent :

Anomalies et traitement de la vision binoculaire 1 (non-strabique/amblyopique)

1. Introduction aux tests de vision binoculaire
2. Mécanisme d'accommodation
3. Vergence et accommodation
4. Accommodation relative
5. Ésophorie et exophorie accommodatives
6. Déviations verticales et cyclotorsion
7. Dysfonction des vergences fusionnelles
8. Examen et gestion de l'hétérophorie
9. Techniques de thérapie visuelle
10. Anomalies accommodatives chez les pré-presbytes

Anomalies et traitement de la vision binoculaire 2 (strabisme/amblyopie)

1. Diagnostic et traitement de l'amblyopie
2. Évaluation d'un strabisme
3. Ésotropie
4. Exotropie
5. Diagnostics de strabisme plus approfondis

PRÉSENTATION DU COURS

Ce module est conçu pour être donné au cours de deux semestres (1 an), soit en 84 heures de cours au total.

Dans certains contextes, les notions de l'ATVB doivent être divisés en 2 modules, ATVB 1 et ATVB 2, chacun avec 42 heures de cours. Dans ce cas-ci, ATVB 1 inclura les unités 1-10 qui couvrent les désordres non-strabiques de la vision binoculaire. ATVB 2 comprendra les unités 11 à 15, dont les chapitres sur le strabisme et l'amblyopie.

Méthodes d'enseignement et ressources

Les méthodes d'enseignement recommandées pour ce cours incluent : des présentations PowerPoint, des études de cas, des discussions, des simulations et des tutoriels.

L'équipement suggéré inclut :

- Ordinateur et projecteur
- Tableau blanc
- Documents papier

MÉTHODES D'ÉVALUATION RECOMMANDÉES

- Examens écrits
- Devoirs

MANUELS

Lectures obligatoires

- 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-Heinemann. 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-Heinemann. 2002.
- Scheiman M, Wick B. Clinical Management of Binocular Vision: Heterophoric, Accommodative, and Eye Movement Disorders. 3rd Ed. Philadelphia, PA: Lippincott; 2013.

Lectures recommandées

- Caloroso, Elizabeth E & Rouse, Michael W, Clinical Management of Strabismus and Amblyopia. Butterworth-Heinemann, 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.

TABLE DES MATIÈRES

MANUEL DE L'ÉTUDIANT

Anomalies et traitement de la vision binoculaire 1 (non-strabique/amblyopique)

1. Introduction aux tests de vision binoculaire
2. Mécanisme d'accommodation
3. Vergence et accommodation
4. Accommodation relative
5. Ésophorie et exophorie accommodatives
6. Déviations verticales et cyclotorsion
7. Dysfonction des vergences fusionnelles
8. Examen et gestion de l'hétérophorie
9. Techniques de thérapie visuelle
10. Anomalies accommodatives chez les pré-presbytes

Anomalies et traitement de la vision binoculaire 2 (strabisme/amblyopie)

11. Diagnostic et traitement de l'amblyopie
12. Évaluation d'un strabisme
13. Ésotropie
14. Exotropie
15. Diagnostics de strabisme plus approfondis