

PHARMACOLOGIE OCULAIRE

MANUEL DE L'ÉTUDIANT

AUTEURS

Dr Julie McClelland: University of Ulster
Fiona Flynn Smith: Dublin Institute of Technology

CONTRIBUTION D'AUTRES AUTEURS

Aucune contribution d'autres auteurs

RÉVISION PAR LES PAIRS

Dr Bruce Onofrey: University of Houston

ÉDITEURS ET GRAPHISME

Employés du Brien Holden Vision Institute – Division de la Santé Publique

Brien Holden Vision Institute Foundation (anciennement ICEE) est une division de la santé publique de 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 © 2013 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 introduire l'étudiant à la pharmacologie de base des environnements oculaires et des interactions systémiques.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

À la fin du module, l'étudiant devrait être en mesure de comprendre les bases de la pharmacothérapie des maladies systémiques communes et d'appliquer les concepts pharmacologiques dans le diagnostic et la gestion des conditions ophtalmiques.

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

- Expliquer les bases de la pharmacologie.
- Décrire les bases de la pharmacologie et les mécanismes d'action dans le traitement des maladies systémiques et oculaires communes.
- Expliquer l'application des médicaments ophtalmiques et optométriques.
- Interpréter les ordonnances en utilisant les principes pharmacologiques durant les interventions thérapeutiques.
- Décrire les indications et contre-indications dans l'usage des agents ophtalmiques.

CONTENU DU COURS

Les sujets couverts dans ce cours incluent:

- Formulations des médicaments ophtalmiques
- Pharmacologie générale
- Pharmacologie
- Système nerveux autonome
- Agents mydriatiques et miotiques
- Système immunitaire
- Anesthésiques, AINS, stéroïdes topiques oculaires
- Évaluation de l'oeil sec
- Solutions de lentilles cornéennes
- Traitement du glaucome
- Effets oculaires néfastes
- Microbiologie de base
- Diagnostic différentiel de l'oeil rouge

PRÉSENTATION DU COURS

Ce module est conçu pour être donné sur une période d'un semestre. La durée totale nécessaire pour *Pharmacologie Oculaire* est de 26 heures de cours.

Méthodes d'enseignement & Ressources

Les méthodes d'enseignement suggérées pour ce cours incluent: des présentations PowerPoint, des discussions, des études de cas, des annexes cliniques, des sessions de questions et réponses, et des observations générales.

L'équipement suggéré inclut:

- Ordinateur & projecteur
- Tableau blanc
- Documents papier

MÉTHODES D'ÉVALUATION RECOMMANDÉES

- Examen écrit

MANUELS

Lectures obligatoires

- 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.

Lectures recommandées

- 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

TABLE DES MATIÈRES

MANUEL DE L'ÉTUDIANT

1. Formulation des médicaments ophtalmiques
2. Pharmacologie générale
3. Système nerveux autonome
4. Mydriatiques et myotiques
5. Anesthésiques, AINS, stéroïdes topiques oculaires
6. Évaluation de l'oeil sec
7. Solutions de lentilles cornéennes
8. Traitement du glaucome
9. Effets oculaires néfastes
10. Microbiologie de base
11. Diagnostic différentiel de l'oeil rouge