

ENSEIGNEMENT D'OPHTALMOLOGIE

DEUXIÈME CYCLE

POLYCOPIÉ NATIONAL

DU COLLÈGE

DES OPHTALMOLOGISTES UNIVERSITAIRES

DE FRANCE

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2004 - 2005

Ce polycopié national est basé sur le nouveau programme des études médicales ; il a été conçu à l'usage des étudiants en médecine ainsi que des enseignants d'ophtalmologie. Il constitue l'ouvrage de référence pour les études du deuxième cycle ainsi que pour la préparation de l'examen classant national.

Il a été réalisé par le Collège des Ophtalmologistes Universitaires de France dans le but de pouvoir assurer autant que faire se peut un enseignement uniforme et cohérent au sein de toutes les facultés de médecine.

La rédaction de chaque chapitre a été confiée à un ou plusieurs spécialistes de la question traitée (spécialistes du glaucome, chirurgiens de la cataracte, rétinologues, etc...), afin d'assurer à tous les étudiants un enseignement de la meilleure qualité possible.

Le polycopié a été mis en page, y compris l'inclusion de certaines pages paires blanches, en vue d'une impression recto-verso.

Très cordialement,

Les membres du Collège des Ophtalmologistes Universitaires de France

Deuxième cycle des études de médecine

Objectifs d'enseignement

PREMIÈRE PARTIE : ONZE MODULES TRANSDISCIPLINAIRES

Module 1 Apprentissage de l'exercice médical

8 Certificats médicaux. Décès et législation. Prélèvements d'organes et législation

Connaître les principes des prélèvements de cornée.

Module 3: Maturation et vulnérabilité

33 Suivi d'un nourrisson ; dépistage des troubles visuels

1. Savoir le rythme des examens ophtalmologiques obligatoires,
2. Dépister les signes évocateurs de malvoyance.

Module 5: Vieillesse

58 Cataracte

1. Savoir les signes d'appel d'une cataracte,
2. Connaître les étiologies et pouvoir orienter le bilan clinique et paraclinique,
3. Pouvoir expliquer au patient le mécanisme de la baisse visuelle, l'évolution de l'affection non traitée, les grandes lignes du traitement chirurgical, de quoi dépend la récupération d'une bonne vision, les suites et le suivi post-chirurgicaux.

60 Déficit neurosensoriel du sujet âgé : Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA)

1. Connaître l'épidémiologie de la DMLA,
2. Savoir analyser le déficit visuel et le rapporter à une atteinte rétinienne,
3. Connaître les principales formes cliniques de la DMLA,
4. Reconnaître les situations d'urgence,
5. Connaître le principe de la prise en charge et des différentes possibilités thérapeutiques et palliatives,
6. Savoir assister et orienter le patient ayant besoin d'une rééducation visuelle.

Module 8: Immunopathologie, réaction inflammatoire

125 Sclérose en plaques

1. Décrire les manifestations des atteintes oculaires de la SEP: NORB, paralysie oculomotrices, paralysies de fonction,
2. Connaître les principes de la prise en charge d'une NORB.

127 Transplantation d'organes

1. Connaître les principales indications de la greffe de cornée,
2. Connaître le pronostic à long terme des greffes de cornée.

Module 9: Athérosclérose, hypertension, thrombose

130 Rétinopathie hypertensive, Occlusion de l'artère centrale de la rétine, Occlusion de la veine centrale de la rétine, Neuropathie optique ischémique antérieure aiguë.

1. Connaître les facteurs de risque des pathologies vasculaires rétiniennes occlusives,
2. Connaître leur pathogénie et celle de leurs complications,
3. Connaître les signes d'appel,
4. Connaître les éléments du bilan ophtalmologique et général en présence d'une occlusion vasculaire rétinienne,
5. Connaître les principes de la prise en charge spécialisée.

Module 11: Synthèse clinique et thérapeutique

187 Anomalie de la vision d'apparition brutale

1. Enumérer les étiologies des baisses brutales de la vision :
 - en cas d'œil blanc et indolore,
 - en cas d'œil rouge et douloureux,
 - en cas d'œil rouge non douloureux.
2. S'orienter vers une étiologie d'après l'interrogatoire et l'examen (en milieu non spécialisé) et évaluer le degré d'urgence de la prise en charge ophtalmologique,
3. Orienter le bilan en fonction de la topographie d'un déficit du champ visuel,
4. Connaître les principaux examens complémentaires ophtalmologiques et non ophtalmologiques permettant le diagnostic et le traitement,
5. Expliquer au patient le pronostic et la surveillance requise selon l'étiologie.

201 Évaluation de la gravité et recherche des complications précoces devant un traumatisme oculaire ou une brûlure oculaire

212 Oeil rouge et/ou douloureux

1. Connaître les gestes à ne pas faire,
2. Enumérer les étiologies de l'œil rouge :
 - douloureux avec baisse de la vision,
 - douloureux sans baisse de la vision,
 - non douloureux avec baisse de la vision,
 - non douloureux sans baisse de la vision.
3. S'orienter vers une étiologie d'après l'interrogatoire et l'examen non spécialisé,
4. Evaluer le degré d'urgence de la prise en charge ophtalmologique,
5. Connaître les principaux examens complémentaires ophtalmologiques et non ophtalmologiques permettant le diagnostic et le traitement,
6. Expliquer au patient le pronostic et la surveillance requise selon l'étiologie.

DEUXIÈME PARTIE : MALADIES ET GRANDS SYNDRÔMES

233 Diabète : rétinopathie diabétique

1. Comprendre la physiopathologie succincte de la rétinopathie diabétique,
2. Connaître l'incidence et la prévalence de la RD en fonction du type et de l'ancienneté du diabète,
3. Décrire les stades de la RD et ses principaux signes de gravité,
4. Enumérer les complications oculaires du diabète,
5. Savoir le rythme de surveillance selon la gravité de la rétinopathie et la présence de facteurs aggravants,
6. Savoir expliquer au patient les principes du traitement de la rétinopathie diabétique.

240 Glaucome chronique

1. Connaître la définition, la physiopathologie et l'épidémiologie du glaucome chronique,
2. Enumérer les principales causes de glaucome chronique,
3. Connaître les éléments de surveillance du glaucome et leur rythme,
4. Décrire les principaux traitements médicaux et chirurgicaux du glaucome et leurs risques respectifs,
5. Pouvoir expliquer au patient le pronostic du glaucome chronique.

246 Hyperthyroïdie : ophtalmopathie basedowienne

1. Évoquer une exophtalmie basedowienne sur ses caractéristiques cliniques,
2. Connaître les complications oculaires de l'exophtalmie,
3. Connaître les principes du traitement,
4. Savoir éliminer les autres causes d'exophtalmie.

271 Pathologie des paupières

1. Reconnaître un chalazion et le traiter,
2. Reconnaître un orgelet et le traiter,
3. Reconnaître un ectropion et connaître ses complications,
4. Reconnaître un entropion et connaître ses complications,
5. Savoir examiner une patient porteur d'un traumatisme palpébral,
6. Connaître les signes cliniques et les principes du traitement des tumeurs des paupières.

287 Troubles de la réfraction

1. œil myope : définition, aspects cliniques, possibilités de correction optique, complications.
2. œil hypermétrope : définition, aspects cliniques, possibilités de correction optique, complications.
3. œil astigmatique : définition, aspects cliniques, possibilités de correction optique.
4. œil presbyte : définition, aspects cliniques, possibilités de correction optique.

TABLE DES MATIÈRES

<i>Introduction, rappel anatomique, méthodes d'examen</i>	1
<i>Principe des prélèvements de cornée</i>	33
<i>Suivi d'un nourrisson, dépistage des troubles visuels</i>	37
<i>Cataracte</i>	41
<i>Dégénérescence maculaire liée à l'âge</i>	47
<i>Sclérose en plaques</i>	55
<i>Greffes de cornée</i>	57
<i>Rétinopathie hypertensive</i>	61
<i>Neuropathie optique ischémique antérieure</i>	67
<i>Occlusion de l'artère centrale de la rétine</i>	73
<i>Occlusion de la veine centrale de la rétine</i>	79
<i>Anomalies de la vision d'apparition brutale</i>	87
<i>Traumatismes oculaire</i>	93
<i>Brûlures oculaires</i>	99
<i>Œil rouge et/ou douloureux</i>	103
<i>Rétinopathie diabétique</i>	113
<i>Glaucome chronique</i>	127
<i>Ophthalmopathie basedowienne</i>	135
<i>Pathologie des paupières</i>	143
<i>Troubles de la réfraction</i>	149
<i>Altération de la fonction visuelle</i>	155
<i>Diplopie</i>	169
<i>Strabisme de l'enfant</i>	185