

Sommaire :

## I. Introduction à l'ophtalmologie

- \* Histoire et évolution de la discipline
- \* Anatomie et physiologie de l'œil
- \* Principes de la vision
- \* Bases de l'examen ophtalmologique

## II. Anatomie et physiologie de l'œil

- \* Cornée, sclère et chambre antérieure
- \* Cristallin et humeur aqueuse
- \* Rétine et nerf optique
- \* Muscles oculaires et motricité
- \* Système lacrymal et paupières

## III. Exploration fonctionnelle de la vision

- \* Acuité visuelle
- \* Champ visuel et vision périphérique
- \* Vision des couleurs et contrastes
- \* Réfraction et tests optiques
- \* Mesure de la pression intraoculaire

## IV. Pathologies de la cornée et de la conjonctive

- \* Kératite, ulcère cornéen, dystrophies cornéennes
- \* Conjonctivites : infectieuses, allergiques, chroniques
- \* Traumatisme oculaire et brûlures

#### V. Pathologies du cristallin

- \* Cataracte : étiologie, classification, traitement
- \* Opacifications congénitales et acquises
- \* Complications postopératoires

#### VI. Glaucome

- \* Définition et physiopathologie
- \* Classification : à angle ouvert, à angle fermé
- \* Diagnostic clinique et paraclinique
- \* Traitement médical et chirurgical

#### VII. Rétine et pathologies rétinienne

- \* Dégénérescences rétinienne
- \* Rétinopathies diabétiques et hypertensives
- \* Décollement de rétine
- \* Troubles vasculaires et occlusions

#### VIII. Nerf optique et voies visuelles

- \* Anatomie et physiologie du nerf optique
- \* Neuropathies optiques
- \* Atteintes inflammatoires, dégénératives et compressives

## IX. Pathologies de la paupière et de l'orbite

- \* Blépharite, chalazion, ptosis
- \* Orbits et tumeurs orbitaires
- \* Traumatismes et fractures orbitales

## X. Pathologies du segment antérieur

- \* Uvéites et inflammations intraoculaires
- \* Hypertension oculaire secondaire
- \* Corollaires infectieuses et inflammatoires

## XI. Ophtalmologie pédiatrique

- \* Strabisme et amblyopie
- \* Malformations congénitales
- \* Examens adaptés à l'enfant

## XII. Techniques diagnostiques et thérapeutiques

- \* Imagerie en ophtalmologie (OCT, rétinographie, échographie)
- \* Techniques chirurgicales : laser, chirurgie de la cataracte, vitrectomie
- \* Photothérapie et traitement médicamenteux
- \* Innovations récentes et perspectives

## XIII. Urgences ophtalmologiques

- \* Traumatisme aigu de l'œil
- \* Glaucome aigu
- \* Décollement de rétine
- \* Conjonctivites sévères et infections fulminantes

#### XIV. Annexes et ressources

- \* Schémas et illustrations anatomiques
- \* Tableaux récapitulatifs par pathologie
- \* Protocoles de prise en charge
- \* Bibliographie et références clés