

Sommaire :

## I. Anatomie et physiologie de l'œil

- \* Anatomie du globe oculaire et des annexes (paupières, conjonctive, voies lacrymales).
- \* Système optique de l'œil : cornée, cristallin, rétine.
- \* Voies optiques et aires visuelles.
- \* Physiologie de la vision : accommodation, photoréception, adaptation lumineuse.

## II. Sémiologie ophtalmologique

- \* Méthodes d'examen ophtalmologique :
  - \* Mesure de l'acuité visuelle.
  - \* Examen à la lampe à fente.
  - \* Fond d'œil, tonométrie, OCT, angiographie.
- \* Symptômes oculaires :
  - \* Douleur oculaire, baisse de vision, rougeur, photophobie, diplopie.
- \* Conduite diagnostique devant :
  - \* Une baisse de vision brutale.
  - \* Une baisse progressive.
  - \* Une rougeur oculaire.

### III. Pathologies du segment antérieur

Conjonctivites\*\* : infectieuses, allergiques, irritatives.

Kératites\*\* : bactériennes, virales, fongiques, herpétiques.

Uvéites antérieures\*\* : causes, signes et traitements.

Pathologies du cristallin\*\* : cataracte, luxations, opacités secondaires.

Glaucomes

\* Glaucome aigu par fermeture de l'angle.

\* Glaucome chronique à angle ouvert.

\* Dépistage et traitement.

### IV. Pathologies du segment postérieur

Rétinopathies vasculaires

\* Rétinopathie diabétique.

\* Occlusion veineuse ou artérielle rétinienne.

Maculopathies

\* Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA).

\* Membranes épirétiennes, trous maculaires.

Décollement de rétine : signes d'alerte et urgence chirurgicale.

Inflammations postérieures : uvéites intermédiaires et postérieures.

## V. Neuro-ophtalmologie

### \* Atteintes du nerf optique

\* Névrite optique rétrobulbaire.

\* Neuropathie ischémique antérieure.

Troubles oculomoteurs : paralysies oculomotrices, diplopie.

Papilledème et hypertension intracrânienne

Syndromes chiasmatiques et rétrochiasmatiques

## VI. Pathologies des paupières, de l'orbite et des voies lacrymales

Anomalies palpébrales : ptosis, ectropion, entropion.

Lésions inflammatoires : orgelet, chalazion, blépharite.

Tumeurs palpébrales bénignes et malignes.

Pathologie de l'orbite : orbitopathie dysthyroïdienne, tumeurs orbitaires, exophtalmies.

\*Voies lacrymales : obstruction, dacryocystite, larmoiement chronique.

## VII. Urgences ophtalmologiques

Traumatismes oculaires : plaie du globe, corps étranger, brûlure chimique.

Baisse brutale de vision: diagnostic différentiel urgent.

Douleur oculaire aiguë : glaucome, kératite, uvéite.

Ceil rouge douloureux : démarche rapide et signes de gravité.

Endophtalmies, abcès de cornée : urgence médico-chirurgicale.

## VIII. Ophtalmologie et maladies générales

Manifestations oculaires des maladies systémiques

Diabète, hypertension artérielle, lupus, sarcoïdose, Behçet.

Pathologies infectieuses : syphilis, VIH, tuberculose.

Toxicité oculaire des médicaments (amiodarone, antipaludéens, corticoïdes...).

Rôle du médecin généraliste et du spécialiste dans la surveillance ophtalmologique.

## IX. Pathologie de l'enfant

\* Développement visuel de l'enfant.

\* Strabisme, amblyopie, nystagmus.

\* Rétinopathie du prématuré.

\* Bilan ophtalmologique pédiatrique.

## X. Moyens thérapeutiques en ophtalmologie

Collyres et pommades : classes, effets indésirables, bonne utilisation.

Injections intra-vitréennes : anti-VEGF, corticoïdes.

Traitements laser : indications et suivi.

Chirurgie oculaire : cataracte, glaucome, vitrectomie, chirurgie réfractive (LASIK).

## Rééducation visuelle et aides optiques

### XI. Prévention et dépistage

- \* Dépistage des troubles visuels chez l'enfant et l'adulte.
- \* Prévention des complications diabétiques et hypertensives.
- \* Santé oculaire au travail et vieillissement visuel.
- \* Éducation du patient : hygiène, correction optique, observance thérapeutique.

### XII. Annexes pratiques

- \* Fiches de révision type EDN / ECN.
- \* Résumés de recommandations de la Société Française d'Ophtalmologie (SFO)
- \* Tableaux synthétiques de diagnostic différentiel.
- \* Iconographie clinique commentée.
- \* Cas cliniques d'entraînement.