

Programme d'Enseignement de résidanat d'Ophtalmologie

1^{ère} Année

Anatomie :

- 9- Embryologie de l'appareil visuel
- 10- — Orbite osseuse (Paroi-Trous-Capsule de tenon-péri orbite –Rapports)
- 11- — Paupières
- 12- Appareil lacrymal
- 13- Conjonctive
- 14- Sclère
- 15- Cornée
- 16- Iris

Physiologie :

- 6- Œil réduit- physiologie de l'acuité visuelle.
- 7- Physiologie des paupières.
- 8- Physiologie de l'appareil lacrymal
- 9- Physiologie de la cornée
- 10- Physiologie de l'iris

Pathologie :

- 21- Œil rouge : diagnostic et traitement.
- 22- Les amétropies
- 23- Les syndromes orbitaires
- 24- Affections inflammatoires de l'orbite
- 25- Tumeurs de l'orbite
- 26- Traumatismes Orbitaires
- 27- Troubles statiques et dynamiques des paupières
- 28- Affections inflammatoires et cicatricielles des paupières
- 29- Tumeurs des paupières
- 30- Pathologie de l'appareil lacrymal (sécrétion et excrétion)
- 31- Conjonctivites.
- 32- Trachome
- 33- Tumeurs de la conjonctive tumeur du limbe
- 34- Pathologie de la sclère (sclérites, épisclérites, dégénérescences sclérales)
- 35- Sémiologie de la cornée
- 36- Les kératites
- 37- Dystrophies et dégénérescence de la cornée
- 38- Kératocône
- 39- Les iridocyclites : diagnostic et traitement
- 40- Les traumatismes oculaires (contusions, plaies et brûlures).

Techniques d'examen et d'explorations fonctionnelles :

- 3- Réfraction
- 4- Biomicroscopie :
 - Du segment antérieur
 - Du segment postérieur
- 3- Ophtalmoscopie
 - 9- Topographie cornéenne
 - 10- Microscopie spéculaire endothéliale
 - 11- Pachymétrie
 - 12- Echographie A et B et UBM
 - 13- Imagerie orbitaire (TDM-IRM)

Techniques Chirurgicales :

- 1- Suture des paupières
- 2- Chalazion
- 3- Trichiasis
 - Technique de TRABUT
 - Technique de GUENOD-NATAF
- 4- Chirurgie des voies lacrymales (DCR)

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DU RESIDANAT D'OPHTALMOLOGIE

2^{ème} Année.

ANATOMIE :

1. L'angle irido cornéen
2. Cristallin et zonule
3. Le corps ciliaires
4. Le vitré
5. La choroïde
6. La rétine
7. L'ora serrata
8. La macula

PHYSIOLOGIE :

1. Physiologie de l'humeur aqueuse et du tonus oculaire
2. Physiologie du cristallin
3. Physiologie du vitré
4. Physiologie de la choroïde
5. Physiologie de la rétine
6. Le sens lumineux
7. Vision des couleurs
8. Physiologie de la papille

PATHOLOGIE :

1. Cataracte congénitales
2. Cataracte liées à l'âge
3. Cataracte pathologiques
4. Cataracte compliquée
5. Cataracte traumatiques
6. Déplacements du cristallin
7. Le glaucome congénital
8. Le glaucome par fermeture de l'angle
9. Le glaucome primitif à angle ouvert
10. Les glaucomes secondaires
11. Pathologie rétinovitréenne du nouveau né
12. Hémorragie dans le vitré
13. Dégénérescences vitréorétiniennes

14. Uveites postérieures vascularites rétinienne
15. Uvéoméningites
16. Syndrome d'effusion uvéale
17. Les endophtalmies
18. Les tumeurs de l'uvée
19. Hérérodégénérescences chorioretiniennes (centrales et périphériques)
20. Les dyschromatopsies
21. Dégénérescence maculaires liées à l'âge
22. Occlusion veineuses
23. Occlusions artérielles
24. Le rétinoblastome
25. Corps étrangers intr-oculaires
26. Chorioretinopathie séreuse centrale et épithéliopathies rétiniennes diffuses
27. Les oedèmes maculaires

EXPLORATIONS FONCTIONNELLES :

1. Gonioscopie
2. Champ visuel
3. Tonomètre
4. Electrophysiologie : ERG – EOG – PEV
5. Sens chromatique – sensibilité au contraste
6. Angiographie : segment antérieur – segment postérieur
7. L'ICG
8. L'OCT

TECHNIQUES CHIRURGICALES :

1. Plaies de cornée – Plaies sclérales
2. Ptérygion
3. Techniques chirurgicales de la cataracte :
 - Cataractes congénitales
 - Cataractes liées à l'âge
 - Cataractes compliquées
4. Technique chirurgicales des glaucomes :
 - Goniectomie
 - Trabéculotomies
 - Trabéculéctomie
 - Sclérectomie profonde non perforante
5. Eviscération
6. Exentération

Programme du résidanat ophtalmologie 3eme année

Anatomie :

1. La papille
2. Le nerf optique
3. Le chiasma
4. Voies optiques retro chiasmatiques
5. Cortex occipital
6. Les muscles oculomoteurs
7. Le III, IV et le VI
8. La loge caverneuse.
9. Les centres supra nucléaires
10. Ganglions ciliaires et nerfs
11. Ganglion de Gasser et le VI (ophtalmique de Willis)
12. Le sympathique oculaire.

Physiologie :

1. Physiologie de la papille.
2. des voies optiques.
3. de la motilité oculaire.
4. de la vision binoculaire.

Techniques chirurgicales :

1. Chirurgie du strabisme.
2. Chirurgie du ptosis
3. Kératoplasties.
4. Plasties palpébrales.
5. Chirurgies du DR.
6. Laser en ophtalmologie.
7. Photothérapie dynamique.

Pathologie :

1. Le décollement de rétine :
 - * LPDR.
 - * formes cliniques de DR.
 - * PVR.
2. Les neuropathies optiques.
3. Tumeurs de la papille et du NO.
4. Sd chiasmatiques.
5. Sd retro chiasmatiques et occipitaux.
6. Paralysies oculomotrices :
 - * Sémiologie des POM.
 - * Formes cliniques (III, IV, VI)
7. Ethio-pathogénie et formes cliniques des strabismes.
8. Hétérophories.
9. Examen du strabisme
10. L'amblyopie fonctionnelle
11. TRT non chirurgical du str
12. TRT chirurgical du strab
13. Paralysies de fonction.
14. Pathologie pupillaire.
15. Sd de loge caverneuse.
16. Manifestations oculaires c malformations craniofacia
17. Œil et maladies générales
 - * HTA.
 - * Diabète.
 - * SEP.
 - * Dysthyroïdie.
18. Œil et viroses.
19. Toxoplasmose.

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DU RESIDANAT D'OPHTALMOLOGIE

4^{ème} Année

PATHOLOGIE :

1. Œil et génétique
2. Œil et grossesse
3. Œil et peau
4. Œil et céphalées – Migraine ophtalmique
5. Œil et phacomatoses
6. Œil et hémopathies
7. Œil et maladie de système
8. Œil et sida
9. Œil et médecine légale et déontologie
10. Maladies oculaire iatrogènes
11. Œil et cortisone
12. Epidémiologie
13. Anatomopathologie oculaire
14. Pharmacologie
15. Immunologie

EXPLORATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES CHIRURGICALES :

1. Anesthésie en ophtalmologie
2. Contactologie
3. Chirurgie réfractive :
 - PKR
 - Lasik
 - Lasek
 - Implants intraoculaires.