

TEMATICA
Specialitatea OFTALMOLOGIE

I. Proba scrisa

1. Anatomia si fiziologia analizatorului vizual, simtul cromatic-metode de examinare. (1, 2, 4)
2. Refractia oculara si ametropiile. (1, 3, 4)
3. Fiziopatologia vederii binoculare; strabismul concomitent si heteroforiile, paraliziiile oculomotorii, nistagmusul. (1, 4, 5)
4. Patologia pleoapelor si a conjunctivei. (1, 2, 5)
5. Patologia aparatului lacrimal si a orbitei. (2, 4, 5)
6. Patologia corneei si sclerei. (1, 2, 3)
7. Patologia uveei. (1, 2, 3)
8. Patologia cristalinului. (2, 3, 5)
9. Boli vasculare ale polului posterior. (1, 2, 3)
10. Decolarea retiniana. (1, 2, 5)
11. Degenerescente corioretiniene si maculare. (1, 2, 3)
12. Glaucomul. (1, 2, 5)
13. Neurooftalmologia. (1, 2)
14. Traumatologia globului ocular si anexelor oculare. (2, 4, 5)
15. Neoformatiile globului ocular si anexelor oculare. (1, 2, 5)
16. Manifestari oftalmologice in bolile generale. (1, 2)

II. Proba practica

A

1. Determinarea acuitatii vizuale si refractiei. Metode de corectie optica.
2. Examenul campului vizual.
3. Examenul biomicroscopic al polului anterior. Examenul tensiunii intraoculare (tipuri de examinare).
4. Examenul vederii binoculare (determinarea unghiului kappa la sinoptofor; proba Worth). Examenul unei paralizii oculomotorii (proba cu sticla rosie).
5. Examenul fundului de ochi (oftalmoscopie directa, indirecta, biomicroscopia fundului de ochi).

6. Gonioscopia.
7. Interpretarea imagistica pentru localizarea corpiilor straini intraoculari.
8. Interpretarea ERG, PEV.
9. Interpretarea unei ecografii oculo-orbitare.
10. Biometria.
11. Principii de interpretare a unei angiofluorografii.
12. Tomografia in coerenta optica.
13. Autofluorescenta și angio- OCT in examinarea polului posterior.

B

1. Corectarea ectropionului.
2. Corectarea entropionului.
3. Chirurgia ptozei palpebrale.
4. Chirurgia cailor lacrimale.
5. Principii in chirurgia strabismului.
6. Chirurgia formatiunilor conjunctivale. Chirurgia chalazionului.
7. Sutura unei plagi sclero-corneene.
8. Proceduri chirurgicale antiglaucomatoase.
9. Extractia de corp strain intraocular.
10. Chirurgia cristalinului.
11. Aplicatii clinice ale laser YAG.
12. Evisceratia globului ocular. Enuclatiea globului ocular.
13. Exenteratia orbitei.
14. Chirurgia viciilor de refractie.
15. Keratoplastia perforanta, lamelara si endoteliala.
16. Principii de chirurgie vitreoretiniana.
17. Fotocoagularea retiniana.

Bibliografie

1. Basic and Clinical Science Course, American Academy of Ophthalmology, San Francisco 2019-2020;
2. Kanski J.-Clinical Ophthalmology, Butterworth and co., London, 9 th, ed. 2019;
3. Yanoff M., Duker J., Ophthalmology, Mosby, London, 5th ed. 2018;

4. Dr. Marieta Dumitrache, *Tratat de Oftalmologie*, 2012;
5. *Tratat de chirurgie. Volumul IV Oftalmologie*; sub redacția Irinel Popoescu (editia a II-a), coordonatori Cristina Vladutiu, Dorin Chiselita, editura Academiei Romane, 2013.