

OČNÁ KLINIKA SZU, KATEDRA OFTALMOLÓGIE LF SZU
BRATISLAVA

Prednosta: doc. MUDr. Petr Kolář, PhD.

Otázky na skúšku z oftalmológie pre 5. ročník študentov LF SZU

A. Všeobecná časť (general part):

1. „Červené“ oko (príznaky, diferenciálna diagnostika)
„The red eye“ (symptoms, differential diagnosis)
2. Anatómia pomocných orgánov oka (mihalnice, spojovka, slzotvorný a slzovodný aparát)
Anatomy of the ocular adnexa (eyelids, conjunctiva, lacrimal system)
3. Zrková dráha, dráha pupilárneho reflexu, dráha akomodácie
Visual pathway, pupillary reflex pathway, accommodation pathway
4. Anatómia a fyziológia očnej gule
Anatomy and physiology of the eye ball
5. Akomodácia, presbyopia
Accommodation, presbyopia
6. Vyšetrenie a poruchy zorného poľa (perimetria)
Perimetry: examination and visual field defects
7. Zobrazovacie metódy v oftalmológii
Imaging methods in ophthalmology
8. Pars plana vitrektómia
Pars plana vitrectomy
9. Diferenciálna diagnostika „hmlistého videnia“
Differential diagnosis of „blurred vision“
10. Oftalmoskopia (priama, nepriama, stereo-oftalmoskopia)
Ophthalmoscopy (direct, indirect, stereo-ophthalmoscopy)
11. Vyšetrenie zrakovej ostrosti, princíp a možnosti vyšetrenia

Examination of visual acuity- principles and types of examination

12. Farbocit, poruchy farbocitu, vyšetrovacie metódy

Color vision, disturbances of color vision and examination methods

13. Vnútroočný tlak (vyšetrovacie metódy)

Intraocular pressure (examination methods)

14. Hypermetropia osová a refrakčná

Axial and refractive hypermetropia

15. Myopia osová a refrakčná

Axial and refractive myopia

16. Astigmatizmus a jeho typy

Astigmatism and its types

17. Princípy korekcie refrakčných chýb

Principles of correction of refractive errors

18. Refrakčné operácie, lamelárna a perforačná keratoplastika

Refractive operations, lamellar and penetrating keratoplasty

19. Vývoj oka

Development of the eye

B. Špeciálna časť (special part):

1. Anatómia a choroby orbity (flegmóna, orbitocelulitída, nádory)
Orbital anatomy and diseases (phlegmon, orbitocellulitis, tumours)
2. Zápalové ochorenia mihalníc (hordeolum, chalasion, furunkulus, flegmóna)
Inflammatory diseases of eyelids (hordeolum , chalasion, furuncle, phlegmon)
3. Zmeny postavenia mihalníc (ptóza, ektropium, entropium, lagoftalmus)
Changes of eyelids position (ptosis, ectropy, entropia, lagophthalmos)
4. Poranenie mihalníc a slzných ciest
Injury of eyelids and tear drainage system
5. Otvorené poranenia oka (ruptúra, lacerácia, vnútroočné cudzie teleso)
Open eye injuries (rupture, laceration, intraocular foreign body)
6. Kontúzia bulbu a pneumatická zlomenina orbity
Contusion of the eyeball and orbital blow-out fracture
7. Poleptanie a popálenie oka
Chemical and thermal injuries of the eyeball
8. Pôsobenie viditeľného svetla, ultrafialového, infračerveného a ionizujúceho žiarenia na oko
Eye exposure to visible light, ultraviolet, infrared and ionizing radiation
9. Extraokulárne nádory (adnexa, orbita)
Extraocular tumours (adnexa, orbit)
10. Vnútroočné nádory
Intraocular tumours
11. Konjunktivitídy
Conjunctivitis
12. Ochorenie povrchu oka (suché oko), etiológia, klinický obraz, vyšetrenie slzotvorby a kvality slzného filmu, liečba

Ocular surface disease (dry eye), etiology, symptoms, examination of tear production and tear film quality, therapy

13. Novorodenecké konjunktivitídy

Newborn conjunctivitis

14. Choroby slzotvorného a slzovodného aparátu

Lacrimal system diseases

15. Dakryocystitída, kongenitálna nepriechodnosť slzných ciest

Dacryocystitis, congenital obstruction of lacrimal passage

16. Episkleritída, skleritída

Episcleritis, scleritis

17. Keratokonus

Keratoconus

18. Cudzie telesá spojovky a rohovky, erózia rohovky

Conjunctival and corneal foreign bodies, corneal erosion

19. Pterýgium a pseudopterygium

Pterygium and pseudopterygium

20. Endoftalmitída

Endophthalmitis

21. Zápalové ochorenia rohovky

Inflammatory diseases of cornea

22. Ulcus corneae (diagnostika, terapia)

Corneal ulcer (diagnosis, therapy)

23. Iridocyklitída

Iridocyclitis

24. Chorioretinitídy

Chorioretinitis

25. Sympatická oftalmia

Sympathetic ophthalmia

26. Katarakta v detskom veku

Pediatric cataract

27. Senilná katarakta a možnosti jej liečby

Senile cataract and its treatment

28. Komplikovaná a traumatická katarakta

Complicated and traumatic cataract

29. Subluxácia a luxácia šošovky, afakia a jej korekcia

Lens subluxation and luxation, aphakia and its correction

30. Glaukóm s úzkym komorovým uhlom (akútny záchvat glaukómu s uzatvoreným uhlom)

Narrow angle glaucoma (acute angle closure glaucoma)

31. Glaukóm s otvoreným komorovým uhlom

Open angle glaucoma

32. Sekundárny glaukóm

Secondary glaucoma

33. Glaukóm v detskom veku

Pediatric glaucoma

34. Vrodené chyby oka a pomocných orgánov oka

Congenital abnormalities of the eye and ocular adnexa

35. Retinopatia nedonosených detí

Retinopathy of prematurity

36. Retinoblastóm

Retinoblastoma

37. Neuritída- zápal zrakového nervu

Optic neuritis

38. Atrofia zrakového nervu (klasifikácia, diagnostika)

Optic nerve atrophy (classification, diagnosis)

39. Opuch terča zrakového nervu
Edema of the optic nerve disc
40. Odlúčenie sietnice (klasifikácia, diagnostika a terapia)
Retinal detachment (classification, diagnosis and therapy)
41. Choroby sklovca
Diseases of vitreous body
42. Poruchy cirkulácie sietnicových ciev (centrálna sietnicová artéria a véna)
Retinal vascular circulation disorders (central retinal artery and vein)
43. Gerontologické zmeny oka
Age related changes of eye
44. Vekom podmienená degenerácia makuly
Age related macular degeneration
45. Oko a systémové ochorenia
Systemic diseases and the eye
46. Diabetická retinopatia (klasifikácia, diagnostika a terapia)
Diabetic retinopathy (classification, diagnosis, therapy)
47. Centrálna serózna chorioretinopatia, hypertonicko-sklerotická retinopatia
Central serous chorioretinopathy, hypertonic and sclerotic retinopathy
48. Dystrofie sietnice (pigmentová dystrofia, Stargardtova choroba, Bestova dystrofia)
Retinal dystrophies (retinal pigment dystrophy, Stargardt disease, Best dystrophy)
49. Strabizmus, amblyopia
Strabism, amblyopia
50. Nystagmus (klasifikácia, vyšerenia, terapia)
Nystagmus (classification, examination, therapy)