

Otázky na ústnu časť skúšky z Oftalmológie, 5. ročník, všeobecné lekárstvo

Očná klinika SZU a UNB

prof. MUDr. Petr Kolář, PhD.

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, ectropion, entropion, 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. Konjunktivitída

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 konjunktivitída

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. Chorioretinitída

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 (centrálne sietnicová artéria a vena)
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, vyšetrenia, terapia)

Nystagmus (classification, examination, therapy)