

## Oftalmologie – atestační otázky

*Platnost: od 1.1.2017*

### **Okruh všeobecná oftalmologie**

1. Akomodace, presbyopie a její korekce
2. Refrakce oka, způsoby korekce, komplikace (mimo kontaktní čočky)
3. Kontaktní čočky a komplikace jejich užívání
4. Laserové refrakční výkony a jejich komplikace
5. Nelaserové refrakční výkony a jejich komplikace
6. Lasery indikované pro ošetření předního segmentu oka
7. Lasery indikované pro ošetření zadního segmentu oka
8. Alergický zánět spojivky (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
9. Virový zánět spojivky (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
10. Bakteriální zánět spojivky (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
11. Chlamydiový zánět spojivky (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
12. Onemocnění slzného ústrojí u dospělých (kromě syndromu suchého oka)
13. Syndrom suchého oka (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
14. Zánět víčka (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
15. Dystrofie a degenerace rohovky (klinické příznaky, klasifikace diagnostika)
16. Bakteriální keratitida (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
17. Virová keratitida (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace )
18. Imunologický zánět rohovky (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
19. Transplantace rohovky (typy operací, indikace, komplikace)
20. Poleptání, popálení a poškození oka zářením (etiologie, klinické příznaky, léčba včetně první pomoci, komplikace)
21. Tupá poranění oka a očních adnex
22. Pronikající poranění oka
23. Časná diagnostika glaukomu
24. Primární glaukom s otevřeným komorovým úhlem
25. Normotenzní glaukom
26. Sekundární glaukom s otevřeným komorovým úhlem
27. Neovaskulární glaukom
28. Primární glaukom s uzavřeným komorovým úhlem a jeho léčba
29. Sekundární glaukom s uzavřeným komorovým úhlem (typy, léčba)

30. Farmakologická léčba glaukomu (lékové skupiny, indikace, nežádoucí účinky)
31. Laserová léčba glaukomu (typy operací, indikace, komplikace)
32. Chirurgická léčba glaukomu (typy operací, indikace, komplikace)
33. Onemocnění sklivce (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
34. Hereditární chorioretinální dystrofie
35. Retinální arteriální okluze (klinické příznaky, etiologie, léčba, komplikace)
36. Retinální venózní okluze (klinické příznaky, etiologie, léčba, komplikace)
37. Oční projevy u diabetes mellitus - mimo diabetické retinopatie (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace onemocnění)
38. Diabetická retinopatie (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace bez léčby)
39. Léčba diabetické retinopatie
40. Diferenciální diagnostika hemoftalmu
41. Choroby makuly diagnostikované v dospělosti (kromě věkem podmíněné makulární degenerace)
42. Věkem podmíněná makulární degenerace (klinické příznaky, klasifikace, léčba)
43. Choroby vitreoretinálního rozhraní (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
44. Non-rhegmatogenní odchlípení sítnice (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
45. Rhegmatogenní odchlípení sítnice (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
46. Katarakta (typy, klinické příznaky)
47. Chirurgie katarakty
48. Komplikace chirurgie katarakty u dospělých a jejich léčba
49. Endoftalmitida (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
50. Přední uveitida (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
51. Zadní uveitida (klinické příznaky, klasifikace, léčba, komplikace)
52. Nitrooční nádory dospělého věku (klinické příznaky, klasifikace, léčba)
53. Benigní nádory uvey (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
54. Maligní nádory uvey (klinické příznaky, diagnostika, klasifikace, léčba)
55. Geneticky podmíněná oční onemocnění
56. Systémové choroby a oko (mimo diabetes mellitus)
57. Kloubní onemocnění a oko
58. Kožní onemocnění a oko
59. Diferenciální diagnostika červeného oka
60. Diferenciální diagnostika bolestivého oka

61. Diferenciální diagnostika náhlé a pozvolné ztráty zraku
62. Diferenciální diagnostika změn zorného pole
63. Diferenciální diagnostika hypotonie oka

### **Okruh dětská oftalmologie**

1. Embryologie oka
2. Vrozené anomálie předního segmentu oka
3. Vrozené anomálie zadního segmentu oka
4. Vrozené kraniofaciální malformace
5. Chromosomální a metabolická onemocnění postihující dětské oko
6. Intrauterinní infekce postihující oko
7. Vrozená katarakta a její léčba
8. Získaná katarakta v dětském věku
9. Amblyopie (klasifikace, léčba)
10. Refrakce dětského oka (klinické příznaky, metody vyšetření, korekce)
11. Anisotropie dětského oka (klinický význam, léčba)
12. Konkomitující šilhání (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
13. Inkomitantní - paralytické šilhání (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
14. Zánět spojivek v novorozeneckém věku (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
15. Alergická onemocnění dětského oka (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
16. Retinopatie nedonošených dětí – ROP (etiopatogeneza, diagnostika, klasifikace, léčba)
17. Retinoblastom (klinický obraz, klasifikace, diagnostika, léčba)
18. Diferenciální diagnostika leukokorie
19. Onemocnění slzného ústrojí v dětském věku (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
20. Hydroftalmus (buftalmus)
21. Primární vrozený a infantilní glaukom (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
22. Sekundární glaukom v dětském věku (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
23. Juvenilní glaukom (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
24. Komplikace kortikoterapie u dětí
25. Vývoj zrakových funkcí od narození do 6 let
26. Metody vyšetřování zrakových funkcí u dětí od narození do 6 let
27. Ptóza v dětském věku (příznaky, klasifikace, diagnostika, léčba)
28. Uveitida v dětském věku (příznaky, klasifikace, diagnostika, léčba)

29. Orbitocelulitida v dětském věku (klinické příznaky, diagnostika, léčba)
30. Patologie polohy oka a jeho velikosti
31. Zrakově postižené dítě (klinické příznaky, klasifikace zrakového postižení, kompenzace těžších zrakových vad)
32. Systémová onemocnění v dětském věku

### **Okruh neurooftalmologie a orbitologie**

1. Ptóza, pseudoptóza ( klinický obraz, klasifikace, léčba)
2. Obrna n. oculomotorius (klinický obraz, topická diferenciatní diagnostika, léčba)
3. Obrna n.trochlearis (klinický obraz, topická diferenciatní diagnostika, léčba)
4. Obrna n. abducentis (klinický obraz, diferenciatní diagnostika, léčba)
5. Oftalmoplegie (klasifikace, klinický obraz, léčba)
6. Myogenní obrny zevních očních svalů (klasifikace, klinický obraz, léčba)
7. Orientační vyšetření diplopie a zhodnocení nálezu
8. Obrna n. facialis (klinický obraz, klasifikace, léčba)
9. Nystagmus (klasifikace, klinický obraz, léčba)
10. Anizokorie (klasifikace, klinický obraz)
11. Pupilotonie (klinický obraz, diferenciatní diagnostika, léčba)
12. Patologické pupilární reakce (klasifikace, klinický obraz)
13. Diferenciatní diagnostika ztuhlé zornice
14. Přechnodné poruchy zraku z neurooftalmologických příčin
15. Zduřelá papila (diferenciatní diagnostika)
16. Městnavá papila (klasifikace, klinický obraz, diferenciatní diagnostika, léčba)
17. Neuritida zrakového nervu (klasifikace, klinický obraz, diferenciatní diagnostika, léčba)
18. Ischemický edém papily zrakového nervu (AION) (klasifikace, klinický obraz, diferenciatní diagnostika, léčba)
19. Atrofie papily (klasifikace, klinický obraz, diferenciatní diagnostika)
20. Oční příznaky roztroušené sklerózy mozkomíšní (klinický obraz, diferenciatní diagnostika)
21. Stavba zrakové dráhy a funkční poruchy při lézi jejích hlavních úseků
22. Hemianopsie (klasifikace a názvosloví)
23. Vyšetření zorného pole (techniky, využití, hodnocení)
24. Chiazmatický syndrom (klasifikace, klinický obraz, diferenciatní diagnostika, léčba)

25. Obecné a topické oční příznaky nitrolebních nádorů
26. Exoftalmus (klasifikace, klinický obraz, diferenciální diagnostika)
27. Záněty očnice (klasifikace, klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)
28. Endokrinní orbitopatie (klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)
29. Nejčastější benigní nádory očnice (klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)
30. Nejčastější maligní nádory očnice (klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)
31. Orbitální a periselární meningeomy (klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)
32. Gliomy optiku a chiasmatu (klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)
33. Zlomeniny očnice (klasifikace, klinický obraz, léčba)
34. Chirurgie očnice, indikace přístupových cest (klasifikace)
35. Fakomatózy (klasifikace, klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)
36. Karotidokavernózní píštěl (klasifikace, klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)

#### **Doporučená literatura:**

1. KANSKI, Jack a Brad BOWLING. *Clinical Ophthalmology*. 8.vydání. London: Elsevier, 2015.
2. KUČHYNKA, Pavel. *OČNÍ LÉKAŘSTVÍ*. 2.vydání. Praha: Grada, 2016.
3. časopis Česká a Slovenská oftalmologie, v průběhu absolvování vzdělávacího programu.
4. Trendy soudobé oftalmologie, Galén, v průběhu absolvování vzdělávacího programu.