

Zkušební otázky pro RZK pro předmět Oční lékařství – směr Všeobecné lékařství (VLOL7X1)

Oftalmologická klinika LF MU Brno Bohunice

1. Centrální a periferní vidění, slepota, slabozrakost
2. Barvocit, adaptace - fyziologie, patologie
3. Akomodace
4. Refrakční vady, refraktivní chirurgie
5. Příčiny náhlé ztráty zraku - dif. dg.
6. Příčiny pozvolné ztráty zraku - dif. dg.
7. Poruchy postavení víček
8. Zánětlivá onemocnění víček
9. Nádory víček
10. Onemocnění spojivky
11. Onemocnění slzné žlázy
12. Onemocnění odvodných slzných cest
13. Záněty skléry a episkléry
14. Konkomitující šilhání
15. Paralytické šilhání
16. Amblyopie - rozdělení, léčba
17. Heteroforie
18. Degenerace a dystrofie rohovky
19. Transplantace rohovky - indikace, rozdělení
20. Záněty rohovky
21. Uveitidy - rozdělení, léčba
22. Nádory uvey
23. Retrolentální fibroplazie - rozdělení, léčba
24. Primární glaukom otevřeného úhlu
25. Primární glaukom úzkého úhlu
26. Vyšetřovací metody v glaukomu, terapie glaukomu
27. Sekundární glaukomy
28. Dif. dg.: akutní glaukomový záchvat x akutní iridocyklitida x akutní konjunktivitida
29. Choroby sklivce
30. Vitreoretinální chirurgie
31. Vrozené a získané změny tvaru a polohy čočky
32. Chirurgie katarakty
33. Katarakta - typy a stádia
34. Záněty sítnice a cévnatky
35. Degenerace a dystrofie sítnice
36. Odchlípení sítnice - typy, léčba
37. Nádory zadního segmentu oka v dětském věku a v dospělosti
38. Záněty zřakového nervu
39. Atrofie zřakového nervu, městnavá papila
40. Patologie zřakové dráhy
41. Chiasmatický syndrom
42. Arteriální a venózní okluze
43. Oční projevy systémových chorob
44. Záněty očnice
45. Nádory očnice
46. Fraktury očnice
47. Enukeace a exenterace bulbu, exenterace orbity - dif. dg., indikace
48. Diagnostické a terapeutické využití laserů v oftalmologii
49. Ultrazvuk v oftalmologii
50. Elektrofyzilogické vyšetřovací metody
51. Otevřená poranění bulbu (ruptura, penetrační a perforační poranění)
52. Uzavřená poranění bulbu (kontuze a lamelární lacerace)
53. Cizí nitrooční tělesa - typy, diagnostika, terapie
54. Chemická a termická poranění oka

55. Nystagmus
56. Vývoj zrakového orgánu a vývojové vady oka
57. Dif. dg. "červeného oka"
58. Příčiny slepoty v civilizovaných a rozvojových zemích
59. Reakce zornic - fyziologie, patologie, farmakologické reakce

Doporučená studijní literatura

Pro studenty, kteří absolvují stáže z očního lékařství na Oční klinice FN Brno Bohunice a přihlásí se ke zkoušce, budou vyžadovány znalosti z těchto studijních materiálů:

- *Povinná studijní literatura*

Rozsival P. a kol.: Oční lékařství. Galén, 2006
 Kuchynka P. a kol.: Oční lékařství. Grada, 2007
 Kraus a kol.: Kompendium očního lékařství. Grada, 1997
 Boguszaková J. a kol: Akutní stavy v oftalmologii. Galén, 2006

- *Nepovinná (doplňková) studijní literatura*

Otradovec J.: Klinická neurooftalmologie, Grada, 2004.
 Kanski J.: Clinical Ophthalmology: Systematic Approach, Elsevier, 2011
 Vlková E, Pitrová Š., Vlk F.: Lexikon očního lékařství. Výkladový ilustrovaný slovník. Nakladatelství a vydavatelství Prof. Ing. F. Vlk, DrSc., Brno 2008

Součástí znalostí ke zkoušce je i obsah přednášek v rámci blokových stáží. Syllabus přednášek na Oční klinice FN Brno Bohunice:

Pondělí

Přednáška: 7:30 – 12:20h

Téma: Základní vyšetřovací metody v oftalmologii. Onemocnění víček, odvodných slzných cest, spojivky skléry a episklery, „červené a suché oko, (vyšetřovací a diagnostické metody).

Úterý

Přednáška: 7:30 – 9:45h

Téma: Onemocnění rohovky, refrakční chirurgie. Vyšetřovací a diagnostické metody (topografie, endoteliální mikroskopie, aberometrie).

Středa

Přednáška: 7:30 – 9:45h

Téma: Onemocnění uvey (záněty, nádory). Vyšetřovací a diagnostické metody (UZV, ERG, VEP), terapie (včetně léčby nádorů).

Čtvrtek - Stáž na Oční klinice ve FDN Černopolní (problematika chorob dětského věku, ROP, strabismus, glaukom, nádory)

Pátek

Přednáška: 7:30 – 12:20h

Téma 1: Onemocnění čočky, chirurgie katarakty

Téma 2: Problematika glaukomu (vyšetřovací metody a léčba)

Pondělí

Přednáška: 7:30 – 9:45h

Téma: Úrazy oka, onemocnění očnice (záněty, nádory, endokrinní orbitopatie), choroby slzné žlázy. Vyšetřovací a diagnostické metody (UZV, CT, NMR, exoftalmometrie). Exenterace a enukleace.

Úterý

Přednáška: 7:30 – 9:45h

Téma: Onemocnění zadního segmentu oka (diabetická a hypertonická retinopatie, cévní okluze, VPMD, amoce, tapetoretinální dystrofie sítnice). Vyšetřovací metody (OCT, FAG, ICG, macuscop).

Středa

Přednáška: 7:30 – 9:00h

Téma: Neurooftalmologie (zraková dráha, onemocnění zrakového nervu, zornicové reakce)

Zápočtový test: 9:00 – 9:30h

Zápočet je udělen za docházku (100% účast v blokových stážích) a za úspěšné provedení zápočtového testu. Podmínky splnění závěrečného testu budou oznámeny v úvodu stáží.