

Okruhy k závěrečné zkoušce z Anatomie a fyziologie oka III – podzim 2013

1. Adaptace a její poruchy. Vyšetřování adaptace
2. Anatomie a fyziologie cévnatky
3. Anatomie a fyziologie očních víček
4. Anatomie a fyziologie spojivky
5. Anatomie a histologie oční čočky
6. Anatomie a histologie sítnice
7. Barevné vidění – trichromatická a oponentní teorie
8. Dědičnost a dědičné choroby oka
9. Duhovka - anatomie, histologie, nervové a cévní zásobení
10. Elektrofyziologické vyšetřovací metody – EOG, ERG, VEP
11. Fotochemie vidění – světločivné elementy, rhodopsin
12. Hyaloidní systém oka
13. Jednoduché binokulární vidění – princip, podmínky, úrovně, vyšetřování
14. Kolobomy oční koule
15. Konvergence a akomodace – druhy, principy
16. Motorická inervace oka
17. Neuroanatomie okohybných svalů – jádra, periferní průběh, centrální motorická oblast
18. Nitrooční tekutina – složení, produkce
19. Nitrooční tlak – význam a měření
20. Obsah očnice, vrozené anomálie očnice
21. Oční svaly – anatomie a funkce
22. Očnice – kosti, očnicové otvory
23. Odvodné slzné cesty
24. Pohyby oční – volní, reflexní, velké a malé pohyby
25. Presbyopie
26. Přenos vzruchu v sítnici. Horizontální, bipolární a gangliové buňky
27. Pupilární membrána. Vývoj uveálního traktu
28. Pupilomotorický reflex
29. Sekundární zraková dráha. Mozková zraková centra
30. Senzorické poruchy u šilhání
31. Sklivce – anatomie a fyziologie. Vývoj sklivce
32. Slzná žláza – anatomie, fyziologie, cévní a nervové zásobení
33. Topografie a výživa sítnice
34. Vady optické systému oka a jejich fyziologická korekce
35. Venózní systém oka
36. Vývoj sítnice a vrozené degenerace sítnice
37. Vývoj vrstev oční koule
38. Vývoj zrakové ostrosti a binokulárního vidění
39. Zorné pole a jeho vyšetřování
40. Zraková ostrost – optotypy
41. Výživa rohovky
42. Senzitivní inervace oka
43. Senzorická inervace oka