

Binokulární vidění II

(syllabus ke zkoušce pro bakalářský obor Optika a optometrie, 3. ročník)

1. Motorická složka zrakového orgánu
2. Motilita oka, funkce svalů, Heringův a Sherringtonův zákon
3. Akomodace, konvergence
4. Binokulární vidění, jeho vývoj a formy
5. Patologie binokulárního vidění
6. Amblyopie – definice, rozdělení, charakteristické rysy
7. Fixace – typy, rozdělení
8. Normální a anomální retinální korespondence
9. Heteroforie – formy, vyšetření, léčba
10. Konkomitující strabismus – definice, příčiny vzniku, znaky
11. Konkomitující strabismus – rozdělení
12. Konvergentní strabismus – jeho různé formy
13. Divergentní strabismus – jeho různé formy
14. Vertikální strabismus, zvláštní formy strabismu, pseudostrabismus
15. Vyšetření konkomitujícího strabismu
16. Různé způsoby vyšetření postavení očí a jejich motility
17. Různé způsoby měření velikosti úchylny šilhání
18. Vyšetření jednoduchého binokulárního vidění
19. Vyšetření sítnicové korespondence
20. Přehled léčby konkomitujícího strabismu
21. Pleoptika – definice, význam, druhy cvičení
22. Okluze – její význam a formy
23. Ortoptika – definice, význam, indikace, postup cvičení
24. Ortoptické přístroje (diagnostické a terapeutické)
25. Chirurgická léčba konkomitujícího strabismu
26. Paralytický strabismus – jeho rozdělení a znaky
27. Vyšetření paralytického strabismu
28. Léčba paralytického strabismu – konzervativní a chirurgická
29. Nystagmus
30. Prizmata ve strabologii a ortoptice – typy, využití