

1. Анатомия на орбитата.
2. Анатомия на клепачите.
3. Анатомия на слъзния апарат.
4. Анатомия на конюнктивата.
5. Анатомия на роговицата и склерата.
6. Анатомия на леща и стъкловидно тяло.
7. Анатомия на увеята.
8. Анатомия на ретината.
9. Анатомия на камерен ъгъл и хидродинамика на окото.
10. Анатомия на зрителните пътища и центрове.
11. Кръвоснабдяване и инервация на зрителния орган.
12. Светлоусещане, адаптация. Смушения в адаптацията.
13. Цветоусещане. Теория на цветното зрение. Разстройства на цветоусещането.
14. Формено зрение. Зрителна острота. Изследване.
15. Зрително поле. Методи за изследването му. Патологични изменения в зрителното поле.
16. Рефракция. Методи за изследване на рефракцията. Субективни и обективни.
17. Хиперметропия. Определение, клиника и лечение.
18. Миопия. Определение, клиника и лечение.
19. Астигматизъм. Определение, клиника и лечение.
20. Акомодация и смушения в акомодацията. Пресбиопия.
21. Бинокулярно зрение.
22. Ехография на око и орбита.
23. Електрофизиологични изследвания на окото.
24. Основни принципи за интерпретация на флуоресцеиновата ангиография.
25. Основни принципи за интерпретация на индоцианиновата ангиография.
26. Принципи и приложение на оптичната кохерентна томография.
27. Корекция на рефракционните аномалии чрез ексимерен и фемтосекунден лазер.
28. Клинична находка при орбитните заболявания.
29. Възпалителни и съдови заболявания на орбитата.
30. Ендокринни заболявания и тумори на орбитата.
31. Клинична находка при заболявания на клепачите.
32. Конгенитални аномалии на клепачите. Заболявания, свързани с положението на клепачите.
33. Възпалителни заболявания на клепачите..
34. Заболявания на слъзоотводящите пътища.
35. Заболявания на слъзната жлеза и нарушения на слъзната секреция.
36. Хронични конюнктивити. Трахома.
37. Остри конюнктивити.
38. Тумори на клепачите и конюнктивата.
39. Дегенеративни заболявания на конюнктивата.
40. Роговични дистрофии.
41. Клинична находка при заболявания на роговицата.
42. Паренхиматозни кератити.
43. Възпалителни заболявания на роговицата при вирусни инфекции..
44. Възпалителни заболявания на роговицата при бактериални инфекции.
45. Кератоконус. Лечение. Принципи на роговичната топография.
46. Заболявания на склерата.
47. Нормални и патологични зенични реакции.
48. Вродени заболявания на лещата. Придобити катаракти.

49. Принципи и етапи на съвременната хирургия на катаракта.
50. Заболявания на стъкловидното тяло. Клинична находка при заболявания на стъкловидното тяло.
51. Възпалителни заболявания на предната увея.
52. Интермедиерни и задни увеити.
53. Тумори на увеята.
54. Клинична находка при заболявания на ретината.
55. Макулена дегенерация, свързана с възрастта. Лечение с анти-VEGF медикаменти.
56. Промени в ретинните съдове при хипертонична болест, артериална склероза, симптоматична хипертония.
57. Остри циркулаторни съдови разстройства на ретината.
58. Диабетна ретинопатия.
59. Отлепване на ретината.
60. Застойна папила.
61. Ишемия на зрителния нерв.
62. Оптичен неврит.
63. Заболявания на хиазмата и централната част на зрителния анализатор.
64. Глаукома. Определение, етиология, класификация и патогенеза. Диагностика на глаукомата.
65. Медикаментозно и лазерно лечение на глаукомите.
66. Закритоъгълна глаукома.
67. Откритоъгълна глаукома.
68. Конгенитална глаукома.
69. Вторични глаукоми.
70. Физични и химични увреждания на окото.
71. Непроникващи увреждания на очната ябълка.
72. Проникващи наранявания на очната ябълка (без и с чужди тела).
73. Офталмия симпатика