

## Конспект за конкурсен изпит по специалността

### 7.1. Медицина, докторска програма „Очни болести“

1. Анатомия на орбитата.
2. Анатомия на придатъчния апарат - клепачи, слъзния апарат и конюктива
3. Анатомия на роговицата и склерата.
4. Анатомия на леща и стъкловидно тяло.
5. Анатомия на увеята.
6. Анатомия на ретината.
7. Анатомия на камерен ъгъл и хидродинамика на окото.
8. Анатомия на зрителните пътища и центрове.
9. Кръвоснабдяване и инервация на зрителния орган.
10. Светлоусещане, адаптация. Смущения в адаптацията.
11. Цветоусещане. Теория на цветното зрение. Разстройства на цветоусещането.
12. Бинокулярно зрение. Двигателен апарат на окото.
13. Формено зрение. Зрителна острота. Изследване.
14. Зрително поле. Методи за изследването му. Патологични изменения в зрителното поле.
15. Рефракция. Субективни и обективни методи за изследване на рефракцията. Корекция на рефракционните аномалии.
16. Хиперметропия. Определение, клиника и лечение.
17. Миопия. Определение, клиника и лечение.
18. Астигматизъм. Определение, клиника и лечение.
19. Акомодация и смущения в акомодацията. Пресбиопия.
20. Флуоресцеинова ангиография - основни принципи, интерпретация, приложение.
21. Функционални изследвания на ретината, видове електрофизиологични изследвания, приложение.
22. Оптична кохерентна томография, основни принципи, приложение.
23. Ултразвуково изследване в офталмологията.
24. Корнеална топография. Пахиметрия. Основни принципи, приложение.
25. Заболявания на орбитата, клинична находка, лечение.
26. Възпалителни и съдови заболявания на орбитата.
27. Ендокринни заболявания и тумори на орбитата.
28. Конгенитални аномалии на клепачите. Заболявания, свързани с положението на клепачите.
29. Възпалителни заболявания на клепачите.
30. Заболявания на слъзоотводящите пътища.
31. Заболявания на слъзната жлеза и нарушения на слъзната секреция.
32. Хронични конюнктивити. Трахома.
33. Остри конюнктивити.
34. Тумори на клепачите и конюнктивата.
35. Дегенеративни заболявания на конюнктивата.
36. Роговични дистрофии.
37. Клинична находка при заболявания на роговицата.

38. Паренхиматозни кератити.
39. Възпалителни заболявания на роговицата при вирусни инфекции.
40. Възпалителни заболявания на роговицата при бактериални инфекции.
41. Заболявания на склерата.
42. Вродени заболявания на лещата.
43. Придобити катаракти.
44. Клинична находка при заболявания на стъкловидното тяло.
45. Възпалителни заболявания на предната увея.
46. Интермедиерни и задни увеити.
47. Тумори на увеята.
48. Клинична находка при заболявания на ретината.
49. Наследствени ретинални дистрофии, същност, класификация, клинична и електрофизиологична находка.
50. Дифузни дистрофии на ретината, същност, класификация, клинична и електрофизиологична находка. Лечение.
51. Наследствени макулопатии, същност, класификация, клинична и електрофизиологична находка. Лечение.
52. Периферни ретинални дегенерации.
53. Сенилна макулна дегенерация.
54. Промени в ретинните съдове при хипертонична болест, артериална склероза, симптоматична хипертония.
55. Остри циркулаторни съдови разстройства на ретината.
56. Диабетна ретинопатия.
57. Отлепване на ретината.
58. Възпалителни заболявания на ретината.
59. Тумори на ретината.
60. Застойна папила.
61. Съдовоциркулаторни заболявания на зрителния нерв. Безпулсова болест.
62. Възпалителни заболявания на зрителния нерв.
63. Атрофия на зрителния нерв, патогенеза, диагностика, клиника и лечение.
64. Невроофталмология. Заболявания на хиазмата и централната част на зрителния анализатор. Нормални и патологични зенични реакции.
65. Закритоъгълна глаукома. Определение, видове, етиология и патогенеза. Лечение.
66. Откритоъгълна глаукома. Определение, видове, етиология и патогенеза. Лечение.
67. Конгенитална глаукома. Определение, видове, етиология и патогенеза. Лечение.
68. Вторични глаукоми. Определение, видове, етиология и патогенеза. Лечение.
69. Разстройства в бинокулярното зрение. Съдружно кривогледство. Лечение и профилактика.
70. Паралитично кривогледство. Диференциална диагностика със съдружното кривогледство.
71. Амблиопия, същност, диагностика, лечение.
72. Физични и химични увреждания на окото.
73. Непроникващи увреждания на очната ябълка.
74. Проникващи наранявания на очната ябълка (без и с чужди тела).
75. Спешни състояния в офталмологията. Клиника, лечение.

76. Генетика в офталмологията.

77. Лазери в офталмологията.

78. Имунология на окото.

79. Проблеми на слепотата.