

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ
ДИСЦИПЛИНАМ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В АСПИРАНТУРУ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА
ПРОФИЛЬ 14.01.07 ГЛАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

1. История развития офтальмологии. Организация офтальмологической помощи населению.
2. Анатомия глазницы и придаточного аппарата глаза.
3. Анатомия и гистология оболочек глазного яблока (фиброзной капсулы, сосудистой оболочки, сетчатки) и его содержимого.
4. Кровоснабжение, чувствительная и двигательная иннервация органа зрения.
5. Путь зрительного анализатора.
6. Оптическая система глаза. Виды рефракции и методы ее исследования.
7. Современные представления о механизме аккомодации. Нарушения аккомодации, их коррекция.
8. Этиопатогенез, клиника, осложнения, современные методы коррекции аметропий. Понятие об астигматизме.
9. Клинические методы исследования органа зрения.
10. Методы исследования центрального, периферического, бинокулярного зрения.
11. Современные методы диагностики в офтальмологии и возможности их применения (КТ, МРТ, ОКТ, ЭФИ, УЗИ, УБМ, лазерная сканирующая офтальмоскопия, конфокальная биомикроскопия).
12. Заболевания орбиты и придаточного аппарата глаза (веки, конъюнктивa, слезные органы, глазодвигательные мышцы).
13. Воспалительная патология роговой оболочки.
14. Дистрофические заболевания роговой оболочки.
15. Нарушение сферичности роговицы: клиника, диагностика, лечение.
16. Исходы заболеваний роговой оболочки. Кератопластика, кератопротезирование. Классификация, показания, осложнения.
17. Синдром «сухого глаза». Этиопатогенез. Классификация, клиника, лечение.
18. Воспалительная патология сосудистой оболочки глаза.
19. Увеопатии. Этиопатогенез, клиника различных форм, методы диагностики и лечения.
20. Патология хрусталика, классификация. Аномалии развития хрусталика. Врожденные и приобретенные катаракты (этиопатогенез, классификация, клиника, консервативное лечение).

21. Современные методы хирургического лечения катаракты. Афакия и современные методы ее коррекции.
22. Определение глаукомы. Этиопатогенез и классификация различных видов и форм глаукомы.
23. Современные методы ранней диагностики глаукомы. Принципы консервативной терапии. Хирургической и лазерное лечение глаукомы.
24. Острая сосудистая патология сетчатки. Изменения сетчатки при гипертонической болезни и сахарном диабете.
25. Дистрофическая патология сетчатки. Отслойка сетчатки: этиопатогенез, клиника, диагностика, современные методы лечения.
26. Открытая травма глаза. Диагностические признаки, осложнения, первая помощь, принципы терапии. Современные методы диагностики и удаления внутриглазных инородных тел.
27. Закрытая травма глаза. Контузионно-коммоционные повреждения органа зрения. Химические ожоги и лучевые повреждения органа зрения.
28. Патология глазодвигательного аппарата, методы ее диагностики и лечения.
29. Офтальмоонкология (опухоли орбиты, придаточного аппарата глаза, внутриглазные опухоли).
30. Нейроофтальмология (застойный диск, воспалительная и ишемическая патология зрительного нерва).