

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приемной комиссии
д.м.н., профессор

И.О. Маринкин
« 15/ » марта 2022 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

*для поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования - программам
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре*

Научная специальность: 3.1.5.Офтальмология

Новосибирск-2022

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.5. ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

1. Виды астигматизма. Методы коррекции.
2. Аномалии аккомодации. Привычно-избыточное напряжение аккомодации. Спазм аккомодации. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
3. Контактная коррекция зрения. Виды контактных линз. Показания и противопоказания. Осложнения, их профилактика и лечение.
4. Хирургические и лазерные методы лечения при близорукости. Показания и противопоказания. Тактика ведения.
5. Рефракционная хирургия аметропий. Показания, противопоказания, возможные осложнения.
6. Аденовирусный конъюнктивит. Классификация, клиника, лечение. Эпидемический режим в профилактике .
7. Герпетические кератиты. Классификация, клиника, лечение.
8. Гнойная язва роговицы. Этиология, клиника, лечение.
9. Дистрофии роговицы. Этиология, патогенез, классификация, лечение.
10. Синдром сухого глаза. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.
11. Тенонит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
12. Флегмона орбиты. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
13. Передний увеит, причины, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
14. Увеопатии. Этиология, классификация, клиника, лечение.
15. Симпатическое воспаление. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
16. Хирургические методы лечения катаракты. Показания, противопоказания, принципы коррекции афакии.
17. Центральная серозная хориоретинопатия. Этиология, клиника, лечение.
18. Непроходимость центральной артерии сетчатки. Этиология, клиника, неотложная помощь.
19. Тромбоз вен сетчатки. Этиология, классификация, клиника, лечение.
20. Периферические дистрофии сетчатки. Эпидемиология, причины, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
21. Возрастная макулярная дегенерация. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
22. Отслойка сетчатки. Этиология, классификация, клиника, тактика ведения. Профилактика отслойки сетчатки.
23. Передняя и задняя ишемическая нейропатия. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
24. Токсическое поражение зрительного нерва. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
25. Застойный диск зрительного нерва. Этиология, патогенез, стадии, клиника, лечение.
26. Неврит зрительного нерва. Этиология, классификация, клиника, принципы лечения.

- 27.Ретробульбарный неврит. Этиология, классификация, клиника, лечение.
- 28.Тромбоз кавернозного синуса. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
- 29.Классификация гипертонических изменений глазного дна.
- 30.Глазные проявления сахарного диабета. Классификация, клиника, тактика лечения.
- 31.Первичная глаукома. Классификация, патогенез, диагностика, лечение, диспансеризация.
- 32.Первичная закрытоугольная глаукома. Клиника, классификация, лечение.
33. Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
- 34.Вторичные глаукомы, симптоматическая офтальмогипертензия.
- 35.Консервативное лечение глаукомы.
- 36.Лазерное и хирургическое лечение глаукомы.
- 37.Внутриглазная меланома. Классификация. Лечебная тактика.
- 38.Опухоли придатков глаза. Этиология, классификация, клиника, принципы лечения.
- 39.Контузии глаза. Классификация. Принципы лечения.
- 40.Проникающие ранения глаза. Абсолютные и относительные признаки. Лучевые методы диагностика внутриглазных инородных тел.
- 41.Химические ожоги глаз. Классификация, клиника, неотложная помощь.
- 42.Поражения глаз газовым оружием.
- 43.Использование лазеров в офтальмологии.

Список основной литературы

1. Офтальмология : учебник для студентов медицинских вузов / ред. Е. И. Сидоренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 408 с.

Список дополнительной литературы

1. Офтальмология : электронное учебное издание / сост. О. Г. Гусаревич, А. Ж. Фурсова, А. А. Гусаревич. - Новосибирск : Центр очно-заочного образования ГОУ ВПО НГМУ Росздрава, 2008
2. Офтальмология. 2006 : клинические рекомендации; учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / ред. Л. К. Мошетов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 237 с.
3. Клинические лекции по офтальмологии : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Е. А. Егоров, С. Н. Басинский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 288 с.
4. Неотложная офтальмология : учебное пособие для вузов / ред. Е. А. Егоров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 184 с.
5. Офтальмология : национальное руководство / ред. С. Э. Аветисов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 944 с.
6. Нейроофтальмология : руководство / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 621 с.
7. Клинический атлас патологии глазного дна : атлас / Л. А. Кацнельсон, В. С. Лысенко, Т. И. Балишанская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 120 с.
8. Клиническая офтальмология / Е. Е. Сомов. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 392 с.
9. Офтальмология : сб. тест. заданий с эталонами ответов для студентов мед. вузов / Красноярский медицинский университет ; сост.: Е. Н. Комаровских, Е. В. Козина, П. М. Балашова. - Красноярск : КрасГМУ, 2011. - 185 с.
10. Офтальмология врача общей практики [Электронный ресурс] / В. В. Лантух. - (1 файл : 27 Мб). - Новосибирск : [б. и.], [2012]. - 84 с. + 1 r_on-line.
11. Офтальмология : учебник / Х. П. Тахчиди [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с. : ил.
12. Рефракция и принципы коррекции аметропий. Аккомодация и ее нарушения [Видеозапись, кинофильм, микроформа] : видеолекция / Е. В. Козина, Е. В. Козина. - Красноярск : КрасГМУ, 2012