

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра офтальмологии им. проф. М.А. Дмитриева с курсом ПО



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
Шестерня П.А.

« 12 »

2022г.

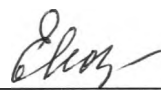
**Перечень вопросов для вступительного экзамена в аспирантуру
по дисциплине Офтальмология**

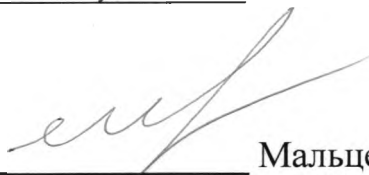
1. Иннервация глазного яблока. Источники чувствительной, двигательной, трофической и вазомоторной иннервации.
2. Кровоснабжение глаза. Глазная артерия. Ветви глазной артерии.
3. Две системы кровоснабжения сосудистого тракта глаза, их значение для развития патологических процессов.
4. Роль коры головного мозга в зрительном акте и формировании зрительных образов.
5. Зрительное отверстие и канал зрительного нерва, верхняя глазничная щель, нижняя глазничная щель. Отношение орбиты к придаточным пазухам носа и полости черепа.
6. Фасциальные пространства в орбите.
7. Конъюнктива. Три ее отдела, особенности гистологического строения каждого из них.
8. Черепные нервы и их функции.
9. Основные элементы зрительной функции: светоощущение, форменное центральное зрение, периферическое зрение, цветовое и бинокулярное зрение.
10. Определение и морфологические основы светоощущения. Порог раздражения и порог различения.
11. Гемералопия врожденная, симптоматическая и эссенциальная.
12. Врожденные и приобретенные цветоаномалии.
13. Методы скрининговой визометрии.
14. Методы контрольного исследования состояния остроты зрения и полей зрения.

15. Оптическая система глаза, ее характеристика. Редуцированный и схематический глаз.
16. Оптические средства коррекции аметропий и принципы их назначения.
17. Доплерография, офтальмоплетизмография, офтальмосфигмография: возможности применения, показания к использованию.
18. Пневмотонометрия. Техника выполнения. Интерпретация результатов.
19. Врожденная миопия. Факторы риска, особенности клиники, методы диагностики и лечения.
20. Клинические проявления гиперметропии. Механизмы развития, прогноз.
21. Современные методы коррекции астигматизма.
22. Контактная коррекция зрения: показания, противопоказания, типы контактных линз, осложнения, их профилактика и лечение.
23. Роговично-конъюнктивальный ксероз: этиология, патогенез, методы лечения.
24. Эпидемиологическое значение острых конъюнктивитов, их профилактика.
25. Увеиты: лабораторная и рентгенологическая диагностика.
26. Герпетические кератиты. Их место и значение среди других заболеваний роговицы. Этиология, патогенез, классификация.
27. Кератоконус, кератоглобус. Диагностика, клиника. Консервативное и хирургическое лечение. Возможности коррекции.
28. Возрастная макулярная дегенерация: эпидемиология, факторы риска, современные методы диагностики и лечения.
29. Современные методы диагностики и лечения патологии зрительного нерва. Возможности стимуляции зрительного нерва при атрофии.
30. Физиотерапия в офтальмологии.

Утверждено на заседании кафедры офтальмологии им. проф. М.А. Дмитриева с курсом ПО

Протокол № 2 от 15 сентября 2022г.

Заведующий кафедрой  Козина Е.В.

Заведующий аспирантурой  Мальцева Е.А.