

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»**
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Утверждено

Проректор по послевузовскому
и дополнительному образованию

_____ /О.Ф. Природова/

ПРОГРАММА

вступительного испытания

**по специальной дисциплине для поступающих на обучение по программам
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Группа научных специальностей: 3.1. «Клиническая медицина»
Научная специальность: 3.1.5. «Офтальмология»**

Структура вступительного экзамена

Форма проведения -устный опрос. Результат по билетам оценивается по 5 балльной шкале. Итоговая оценка выставляется комиссией на основе оценки за каждый вопрос.

Оценка уровня знаний (баллы):

Каждый вопрос оценивается по пятибалльной шкале.

"Отлично" – 5 баллов (по 5-балльной шкале);

"Хорошо" - 4 балла (по 5-балльной шкале);

"Удовлетворительно" – 3 балла (по 5-балльной шкале);

"Неудовлетворительно" - 0-2 балла (по 5-балльной шкале).

Критерии оценивания

	Баллы
Ответ полный без замечаний, продемонстрировано рабочее знание предмета.	5
Ответ полный, с незначительными замечаниями	4
Ответ не полный, существенные замечания	3
Ответ на поставленный вопрос не дан	0-2

Содержание

- Строение орбиты. Возрастные особенности орбиты. Орбитальные осложнения, вызванные заболеваниями околоносовых синусов.
- Клиническая рефракция. Классификация и возрастная динамика клинической рефракции. Принципы коррекции в разных возрастных группах.
- Анатомо-морфологические особенности сосудистой оболочки глаза. Возрастные особенности увеитов у детей и взрослых.
- Химические ожоги. Первая медицинская помощь. Тактика ведения больных.
- Веки и круговая мышца глаза. Возрастные особенности строения век. Врожденные аномалии век и сроки их хирургической коррекции.
- Миопия: врожденная и приобретенная. Патогенез. Клиническая картина. Методы консервативного и хирургического лечения.
- Хориоидит. Наиболее частая этиология хориоидитов. Клиника. Принципы лечения
- Первичная открытоугольная глаукома. Патогенез. Принципы консервативного и хирургического лечения.
- Конъюнктивит. Физиология и функция конъюнктивы. Возрастные особенности у детей и взрослых.
- Гиперметропия. Клиника. Правила коррекции гиперметропии в разных возрастных группах. Осложнения некорригированной гиперметропии.
- Оптический неврит. Наиболее частая этиология оптических невритов. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
- Возрастная катаракта. Консервативное и хирургическое лечение.
- Слезные органы. Возрастные особенности у детей и взрослых. Врожденные аномалии слезных органов. Методы диагностики и сроки лечения дакриоциститов новорожденных.
- Астигматизм. Виды астигматизма. Правила коррекции астигматизма в разных возрастных группах. Осложнения некорригируемого астигматизма.
- Этиология, патогенез, клиника нисходящей атрофии зрительного нерва. Принципы лечения.
- Тупая травма глаза. Классификация. Тактика ведения больных.
- Соединительнотканые образования глазницы. Возрастные особенности и функции клетчатки орбиты. Роль тарзо-орбитальной фасции в распространении воспалительного процесса. Клиника флегмоны орбиты.

- Пресбиопия. Клиника и методы коррекции пресбиопии у людей с различными видами клинической рефракции.
- Пигментный ретинит. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
- Проникающие ранения. Классификация. Первая медицинская помощь.
- Наружные мышцы глаза. Функция, кровоснабжение, иннервация. Клиника недостаточности верхней и нижней косых мышц.
- Бактериальные конъюнктивиты. Наиболее частая этиология. Клиника и методы лечения бактериальных конъюнктивитов.
- Изменения глаз и придаточного аппарата при нейрофиброматозе. Дифференциальный диагноз. Методы лечения.
- Приступ закрытоугольной глаукомы. Патогенез. Клиника. Лечение.
- Фиброзная оболочка глаза. Физиология и функции. Возрастные особенности. Врожденные аномалии капсулы глаза.
- Косоглазие паралитическое. Этиология. Клиника. Сроки и методы лечения паралитического косоглазия.
- Вирусные конъюнктивиты. Клиника. Лечение.
- Дистрофия Беста. Патогенез. Диагностика. Клиника. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
- Роговица. Возрастные особенности. Физиология и функции. Врожденные аномалии роговицы.
- Изменения глаз и придаточного аппарата при нейрофиброматозе. Дифференциальный диагноз. Методы лечения.
- Содружественное первичное косоглазие. Этиология, частота и сроки возникновения у детей. Клинические проявления. Тактика ведения больных.
- Аллергические конъюнктивиты. Диагностика. Клиника и методы лечения.
- Радужка. Возрастные особенности. Физиология и функции. Врожденные аномалии радужки.
- Изменения глаз при ангиоматозах. Методы диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Блефариты. Этиология. Клиника. Принципы лечения.
- Периферические витриохориоретинальные дистрофии. Классификация. Тактика ведения больных.
- Ресничное тело. Анатомия. Функция и физиология. Возрастные особенности.

- Современные теории аккомодации. Возрастные особенности. Клиническое значение.
- Дакриоцистит. Этиология. Патогенез. Клиника и методы лечения дакриоцистита. Осложнения и их лечение.
- Офтальмоскопические проявления гипертонической болезни. Клиническое значение.
- Собственно сосудистая оболочка. Анатомия. Функция и физиология. Возрастные особенности. Аномалии развития.
- Первичное содружественное косоглазие. Классификация. Частота и сроки возникновения. Методы профилактики содружественного косоглазия.
- Застойный диск зрительного нерва. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение.
- Современные рефракционные операции. Классификация. Показания, противопоказания.
- Сетчатка. Анатомия и физиология. Возрастные особенности строения сетчатки. Врожденные аномалии развития сетчатки и зрительного нерва.
- Амблиопия. Классификация. Профилактика и методы лечения амблиопии. Дифференциальный диагноз.
- Флегмона слезного мешка. Клиника и лечение.
- Диабетическая ретинопатия. Диагностика. Тактика ведения больных.
- Хрусталик. Анатомия и физиология. Возрастные особенности. Врожденные аномалии.
- Птоз. Классификация. Этиология. Клиника. Методы лечения. Профилактика амблиопии при птозе. Синдром Маркуса-Гуна.
- Дакриоаденит. Этиология. Клиника. Методы лечения.
- Врожденная глаукома. Классификация. Диагностика. Тактика ведения больных.
- Стекловидное тело. Анатомия и физиология. Каналы стекловидного тела. Дополнительные пути оттока внутриглазной жидкости.
- Кератоконус. Классификация. Этиология. Клиника. Тактика ведения пациентов.
- Панувеит. Клинические особенности увеитов у детей и взрослых. Диагностика и лечение.
- Ретинопатия недоношенных детей. Классификация. Клиника. Факторы риска, группа риска. Сроки наблюдения. Методы лечения.
- Угол передней камеры. Анатомия и циркуляция внутриглазной жидкости.

- Аккомодация. Методы исследования. Возрастные особенности. Взаимосвязь аккомодации и конвергенции. Спазм аккомодации и паралич аккомодации. Признаки, причины. Методы тренировки аккомодации.
- Врожденная катаракта. Классификация. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Принципы коррекции.
- Возрастная макулодистрофия. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение.