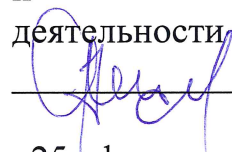


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Оренбургский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра офтальмологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной,
инновационной
и международной
деятельности


С.Н. Лященко

«25» февраля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д.м.н., доцент


Т.В. Чернышева

«25» февраля 2022 г.

Программа вступительных испытаний
по научной специальности

3.1.5. Офтальмология

Оренбург, 2022

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.1. Клиническая медицина

**Наименование отрасли науки, по которой присуждаются
ученые степени:**

Медицинские науки

Шифр научной специальности:

3.1.5. Офтальмология

Направления исследований:

1. Изучение патогенеза, разработка и экспериментальное моделирование глазной патологии.
2. Усовершенствование известных и разработка новых методов диагностики органа зрения и его придаточного аппарата.
3. Разработка методов профилактики заболеваний глаза и его придаточного аппарата.
4. Разработка и совершенствование методов физических воздействий (свет, электромагнитные поля, СВЧ, температура, радиация и т.д.) на орган зрения.
5. Совершенствование методов диспансеризации и динамического наблюдения пациентов с хроническими и прогрессирующими видами патологии глаза.
6. Разработка, экспериментальная и клиническая апробация новых лекарственных препаратов, методов и схем фармакотерапии, генной и клеточной терапии заболеваний глаза.

7. Разработка, экспериментальное обоснование и клиническая апробация новых хирургических технологий, включая использование термических/диатермических, радиационных, ультразвуковых, плазменных и лазерных воздействий.
8. Разработка, экспериментальное изучение и клиническая апробация полимерных изделий медицинского назначения для лечения болезней глаз и его придаточного аппарата.
9. Разработка и совершенствование оптических методов коррекции аномалий рефракции, в том числе с использованием контактных линз.
10. Анализ эпидемиологии и разработка рекомендаций по профилактике и своевременному выявлению новообразований глаза и его придаточного аппарата

Смежные специальности (в рамках группы научной специальности):

Нет

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее медицинское профессиональное образование и достижения в научной работе.

Прием в аспирантуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в аспирантуре осуществляется в очной форме. Срок обучения в аспирантуре в очной форме составляет 3 года.

Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие вступительные испытания в соответствии с государственными образовательными требованиями:

1. Вступительные испытания по иностранному языку.
2. Вступительные испытания по специальной дисциплине.

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по специальности 3.1.5. Офтальмология – является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 3 вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Целью проведения вступительного экзамена по специальности 3.1.5. Офтальмология является проверка знаний, умений, навыков и

личностных компетенций, приобретенных соискателем полученных в университете.

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 3.1.5. Офтальмология включает обязательные дисциплины знания по болезням челюстно-лицевой области, а также головы и шеи.

Место проведения - учебная аудитория,

Дата проведения - определяется расписанием,

Форма проведения- устный ответ

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

ОТЛИЧНО - ставится за полный грамотный ответ и грамотно решенную ситуационную клиническую задачу.

ХОРОШО - ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по одному из трех вопросов, или при наличии одного-двух недочетов, или если допущена негрубая ошибка при решении клинической ситуационной задачи.

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по всем вопросам билета или за допущенную одну грубую ошибку при ответе на вопросы билета, или при наличии более двух недочетов при ответе на вопросы билета, или неполное решение клинической ситуационной задачи, требующее уточнения,

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - ставится при неправильном ответе на два и более вопросов билета, или при отсутствии решения клинической ситуационной задачи.

Перечень вопросов составлен с учетом требований, предъявляемых к соискателю, согласно федеральным государственным требованиям к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) по научной

специальности 3.1.5. Офтальмология.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОИСКАТЕЛЮ АСПИРАНТУРЫ:

Соискатель аспирантуры должен быть эрудирован, иметь начальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ЭКЗАМЕНАМ В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.5. Офтальмология

1. Анатомия и физиология органа зрения
2. Этапы развития зрительного анализатора, значение для клиники заболеваний глаза.
3. Центральное и периферическое зрение.
4. Светоощущение и цветоощущение.
5. Бинокулярное зрение.
6. Физическая рефракция, свойства призм, линз, их оптическая сила, понятие о диоптриях.
7. Клиническая рефракция глаза.
8. Диагностика и лечение прогрессирующей миопии.
9. Механизм аккомодации.
10. Клиника пареза, паралича, спазма аккомодации при различных видах рефракции.
11. Коррекция аметропии контактными линзами.
12. Принципы хирургического исправления аномалий рефракции.
13. Принципы коррекции пресбиопии.
14. Диагностика и лечение аномалий развития век: колобома, блефарофимоз, выворот, заворот, эпикантус.
15. Диагностика и лечение воспалительных заболеваний век: блефарит, мейбомит, ячмень, халязион, флегмона, контагиозный моллюск.
16. Абсцесс, реактивный отек век.

17. Диагностика и лечение заболеваний нервномышечного аппарата: птоз, лагофтальм.
18. Диагностика острых конъюнктивитов: Кох-Уикса, пневмококкового, аденовирусного, при дифтерии.
15. Диагностика и лечение, профилактика гонобленорей.
16. Диагностика и лечение хронических конъюнктивитов: диплобациллярный, Моракс-Аксенфельда, аллергический.
17. Диагностика и лечение, осложнения трахомы.
18. Механизм слезоотведения. Эпифора.
19. Диагностика и лечение заболеваний слезной железы: дакриoadенит, синдром Сьегрена.
20. Диагностика и лечение врожденного дакриоцистита.
21. Тромбоз кавернозного синуса.
22. Экзофтальм: пульсирующий, злокачественный.
23. Паралитическое косоглазие - этиология, патогенез.
24. Хирургическое лечение паралитического косоглазия.
25. Этиология, патогенез содружественного косоглазия.
26. Плеоптическое лечение: окклюзия, пенализация, засветка сетчатки.
27. Ортоптическое лечение.
28. Хирургическое лечение содружественного косоглазия.
29. Виды, диагностика и лечение нистагма.
30. Этиология и патогенез заболеваний роговой оболочки.
31. Общая симптоматология заболеваний роговой оболочки.
32. Диагностика и лечение туберкулезного аллергического кератита.

33. Диагностика и лечение паренхиматозного (сифилитического, туберкулезного) кератита.
34. Диагностика и лечение ползучей гнойной язвы роговой оболочки.
35. Диагностика и лечение герпетических кератитов, Диагностика и лечение нейропаралитического кератита.
36. Диагностика и лечение склеритов и эписклеритов.
39. Классификация катаракт у детей и взрослых.
40. Показания к хирургическому лечению катаракт у детей и взрослых.
41. Диагностика и виды коррекции афакии.
42. Диагностика и лечение возрастной катаракты,.
43. Ведение больных до и после операции экстракции катаракты.
44. Этиология патологии стекловидного тела.
45. Хирургические методы лечения заболеваний стекловидного тела.
46. Этиология и патогенез болезней сосудистой оболочки глаз
- .47. Общая симптоматология иридоциклитов.
48. Диагностика и лечение иридоциклитов и их осложнений.
49. Общая симптоматика заболеваний сетчатки.
50. Диагностика и лечение хореоретинитов.
51. Диагностика и лечение дегенерации сетчатки.
52. Диагностика и лечение непроходимости сосудов сетчатки.
53. Диагностика и лечение гипертонических изменений глазного дна.
54. Хирургия отслойки сетчатки.
55. Диагностика и лечение неврита зрительного нерва. *
56. Диагностика и лечение ретробульбарного неврита.
57. Диагностика и лечение оптико-хиазмального арахноидита.
58. Диагностика застойного соска (ДЗН).
59. Диагностика и лечение атрофии зрительного нерва.
60. Этиология и патогенез врожденной глаукомы .
61. Диагностика, клиника, классификация и принципы лечения врожденной глаукомы.

62. Этиология и патогенез первичной глаукомы.
63. Классификация, клиника первичной глаукомы.
64. Хирургическое лечение первичной глаукомы.
65. Диагностика и лечение острого приступа глаукомы.
66. Вторичная глаукома, Оказание первой помощи при остром приступе глаукомы.
67. Эпителиальные доброкачественные опухоли век: папиллома, старческая бородавка, местно-деструктурирующие опухоли: базалиома.
68. Пигментные опухоли век.
69. Лечение доброкачественных опухолей век: диатермокоагуляция, криодеструкция и иссечение.
70. Лечение злокачественных опухолей век: блокэксцизия, криохирургия, лучевая терапия.
71. Доброкачественные опухоли главного яблока.
72. Злокачественные опухоли глазного яблока.
73. Лечение опухолей увеального тракта.
74. Ретинобластома. Клиника, диагностика, особенности течения.
75. Методы лечения ретинобластомы: лучевая терапия, химиотерапия. фоткоагуляция, энуклеация, экзентерация. Комплексный метод лечения.
76. Классификация и общие клинические признаки опухолей орбиты.
77. Доброкачественные опухоли орбиты, Клиника, диагностика, лечения.
78. Злокачественные опухоли орбиты, Клиника, диагностика, лечения.
79. Методы диагностики новообразований орбиты.
80. Принципы хирургического лечения при различных видах опухолей орбиты. Экзентерация орбиты.
81. Синдром верхней глазничной щели.
82. Клиника, классификация, лечение контузий глазного яблока.
83. Клиника, диагностика проникающего ранения глазного яблока, неотложная помощь.
84. Диагностика инородных тел.

85. Симпатическое воспаление, патогенез, клиника, сроки возникновения, принципы лечения.
86. Инфекционные осложнения ранений: гнойный иридоциклит, эндофтальмит, панофтальмит.
87. Ожоги глаз, диагностика, классификация, первая врачебная помощь.
88. Лечение ожогов глаза.
89. Диагностика и удаление внутриглазных инородных тел.
90. Оказание первой помощи при травмах глазного яблока.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

Основная литература

1. Апрельев А.Е. Рефлексотерапевтическое лечение миопии. Автореф. дис. докт. мед. наук – М.: 2011
2. Аветисов, С. Э. Офтальмология : национальное руководство / Под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - 2013. - 944 с.

Дополнительная литература

1. Егоров Е.А. Офтальмология. Учебник для вузов / Издательство: ГэотарМедиа. - 2010. - 242 стр. ил.
2. Ерошевский Т.И. и др. Глазные болезни: учеб, для студентов мед. вузов под ред. Нестерова А.П. и Малова В.М. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Лидер-М. - 2008. - 316 с.
3. Каган И.И., Канюков В.Н. Микрохирургическая анатомия сосудистой оболочки и дренажного аппарата глаза: монография. - М.: Медицина. – 2008. - 160 с.
4. Кайзер П.К. и др. Офтальмология : иллюстрированное руководство / пер. с англ, под ред. Х. П. Тахчиди. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 784 с.: ил.

5. Канюков В.Н. и Параоперационная коррекция соматической и психосоматической патологии в офтальмологической практике: монография. – Оренбург. - 2011 - 102 с.
6. Кирилличев А.И. и др. Актуальные вопросы офтальмоонкологии. – Оренбург. – 2011. - 60 с.
7. Нельсон Л.Б. Детская офтальмология. Цветной атлас и краткое руководство по клинической офтальмологии / под ред. Л. Б. Нельсона ; пер. с англ, под ред. Л. А. Катаргиной. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 304 с. : ил.
8. Передерий В.А. Глазные болезни: полн. Справ. - М.: Эксмо. - 2008. - 704 с,
9. Сидоренко, Е. И. Офтальмология : учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - 2015. - 640 с.
10. Шилдс Д.А., Шилдс К.Л. Внутриглазные опухоли. Атлас и справочник / Джерри А. Шилдс, Кэрол Л. Шилдс; пер. с англ. под. ред. В.Г. Лихванцевой. – М.: Издательство Панфилова, 2018. – 608 с.: илл.
11. Шилдс Д.А., Шилдс К.Л. Опухоли век, конъюнктивы и глазницы. Атлас и справочник: в двух томах. / Джерри А. Шилдс, Кэрол Л. Шилдс; пер. с англ. под. ред. В.Г. Лихванцевой. - М.: Издательство Панфилова, 2017. Т. 1. - 368 с.: илл.
12. Шилдс Д.А., Шилдс К.Л. Опухоли век, конъюнктивы и глазницы. Атлас и справочник: в двух томах. / Джерри А. Шилдс, Кэрол Л. Шилдс; пер. с англ. под. ред. В.Г. Лихванцевой. - М.: Издательство Панфилова, 2017. Т. 2. - 368 с.: илл.
13. Элерс Д.П. Офтальмология: руководство/ под ред. Джастиса П. Элерса, Чирэга П. Шаха; пер. с англ. 0-91 под общ. ред. проф. Ю.С.Астахова. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ. - 2021. - 544 с.: ил.

ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ
(ИНТЕРНЕТ РЕСУРСОВ) И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

1. Федеральный портал «Российское образование»: <http://www.edu.ru/>.
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам:
<http://window.edu.ru/window>.
3. Ежегодный справочник «Доказательная медицина»
(<http://www.clinicalevidence.com>)
4. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
5. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И. М. Сеченова (ЦНМБ) <http://www.scsml.rssi.ru/>
6. Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru/>
7. Библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения
<http://lib.medvestnik.ru/>
8. Polpred.com <http://www.polpred.com/>
9. Med.polpred.com <http://med.polpred.com/>
10. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)
<http://femb.ru/>
11. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) <http://www.who.int/en/>
12. Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» <http://con-med.ru/>
13. Издательство "Медиа Сфера" <http://www.mediasphera.ru/>
14. Информационно-аналитический портал "Ремедиум"
<http://www.remedium.ru/>
15. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
16. ScienceDirect <http://www.sciencedirect.com/>
17. Русский медицинский журнал (РМЖ) <http://www.rmj.ru/i.htm>
18. Журнал "Анализ риска здоровью" <http://fcrisk.ru/journal/>