МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского»)

«Утверждаю»
Проректор академической

и административной политике
_____В.О. Курьянов

«__»_____2022 г.

ПРОГРАММА

вступительного испытания по научной специальности

«Стоматология»

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

3.1.7. Стоматология
(шифр и наименование научной специальности)

Симферополь – 2022 г.

Разработчики программы:

1. Жадько С.И., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».
2. Безруков С.Г., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».
3. Романенко И.Г., доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой стоматологии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ»

Цель вступительного экзамена по научной специальности **стоматология -** определить уровень теоретической подготовленности, установить глубину профессиональных знаний, уровень подготовленности поступающего в аспирантуру к самостоятельной научно- исследовательской деятельности в области стоматологии.

Задачи вступительного экзамена:

• выявить уровень знаний по общим вопросам медицины и стоматологии

• выявить уровень знаний по частным вопросам стоматологии

• выявить умение анализировать и правильно интерпретировать полученные данные, правильно поставить и обосновать клинический диагноз.

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОТВЕТАМ НА ВСТУПИТЕЛЬНОМ ЭКЗАМЕНЕ

Экзаменуемый

1) имеет представление о предмете, об основных этапах развития отечественной стоматологии;
2) ориентируется в общих вопросах медицины и стоматологии;
3) знает анатомию и физиологию челюстно-лицевой области;
4) способен грамотно обосновать клинический диагноз;
5) понимает цели и задачи современной ортопедической стоматологии;
6) подтверждает основные положения теории практическими примерами;
7) осведомлен о современных достижениях в области ортопедической стоматологии;
8) способен правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;

9) уметь применять медицинский инструментарий, медикаментозные средства в лабораторно - диагностических и лечебных целях;
10) имеет собственные оценочные суждения.

3. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Вопросы по терапевтической стоматологии.

2. Кариес. Патанатомия. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальнаядиагностика. Лечение.
3. Острый очаговый пульпит. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
4. Острый диффузный пульпит. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
5. Хронический фиброзный пульпит. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
6. Хронический гангренозный пульпит. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
7. Хронический гипертрофический пульпит. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
8. Хронический пульпит в стадии обострения. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
9. Острый периодонтит в стадии интоксикации. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
10. Острый периодонтит в стадии выраженных экссудативных проявлений. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика.
11. Хронический фиброзный периодонтит. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
12. Хронический гранулирующий периодонтит. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.

13. Хронический гранулематозный периодонтит. Этиология. Патогенез. Методы диагностики. Клиника. Дифференциальная диагностика.
14. Некариозные поражения тканей зубов. Этиология. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Лечение.
15. Гингивит. Этиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
16. Пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
17. Пародонтоз. Этиопатогенетические факторы развития. Клиническая картина. Лечение.
18. Герпетический стоматит. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
19. Язвенно-некротический гингиво-стоматит Венсана. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
20. Многоформная экссудативная эритема. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Сифилис. Этиология, пути передачи. Проявления в полости рта при первичном, вторичном и третичном сифилисе.

2. Вопросы по детской стоматологии с курсом хирургии детского возраста и ортодонтией.

1. Стоматология детского возраста. Основные разделы. Организация и структура детской стоматологической службы.
2. Понятие о профилактике стоматологических заболеваний.
3. Выбор пломбировочного материала в детской практике. Использование
4. современных технологий в лечении кариеса у детей.
5. Пульпит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, особенности течения пульпита временных и постоянных зубов у детей. Диагностика.
6. Санация полости рта детей и ее роль в профилактике стоматологических
7. заболеваний. Формы и методы плановой санации.

8. Острый пульпит. Патогенез острого пульпита. Классификация. Клиника, особенности течения острого пульпита временных и постоянных зубов у детей. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
9. Биологический метод лечения пульпита. Показания, противопоказания, этапы. Выбор лекарственных препаратов.
10. Хронические формы пульпита. Патогенез хронических форм пульпита. Классификация. Клиника, особенности течения хронического пульпита временных и постоянных зубов у детей. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
11. Острая травма зубов у детей. Классификация. Ушибы. Клиника. Диагностика. Лечение. Дифференциальная диагностика.
12. Анатомо-физиологические особенности слизистой оболочки полости рта у детей различной возрастной группы. Классификации заболевания слизистой оболочки и полости рта.
13. Кариес постоянных и временных зубов у детей. Патологическая анатомия. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика осложнений.
14. Анатомо-физиологические особенности молочных и постоянных зубов у детей.
15. Девитальный метод лечения пульпита молочных и постоянных зубов у детей. Особенности девитализации. Девитальная ампутация, экстирпация.
16. Заболевания пародонта у детей, обусловленные общими факторами. Клиника, принципы лечения, прогноз, диспансеризация.
17. Острые формы периодонтита у детей. Патогенез. Классификация. Клиника, особенности течения у детей. Диагностика. Дифференциальная диагностика острого периодонтита у детей. Тактика лечения.
18. Пародонт. Анатомо-физиологические особенности пародонта у детей.
19. Хейлиты у детей. Этиология, патогенез, клинические формы. Тактика стоматолога.

20. Периодонтит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Метод герметизации фиссур зубов. Показания, методики проведения, средства, используемые для герметизации. Эффективность метода.
21. СПИД. Проявления заболевания в полости рта у ребенка. Пути передачи инфекции. Периоды развития заболевания, клиническая картина. Лечение. Профилактика.

3. Вопросы по ортопедической стоматологии.

1. Ортопедическое отделение стоматологической поликлиники. Санитарно-гигиенические требования к ортопедическому кабинету и зуботехнической лаборатории. Медицинская учетно-отчетная документация.
2. Физиологические и патологические типы прикуса, краткая характеристика. Признаки ортогнатического прикуса.
3. Биомеханика нижней челюсти. Суставной, резцовый путь. Сагиттальные трансверзальные окклюзионные кривые. Миотатический рефлекс.
4. Клинические и лабораторные методы обследования в ортопедической
5. стоматологии. Значение.
6. Обезболивание и особенности препарирования зубов под различные виды искусственных коронок. Осложнения и профилактика.
7. Слепочные материалы, состав, свойства, показания к применению. Особенности отливки гипсовых моделей по оттискам из различных материалов.
8. Основные зуботехнические материалы. Состав, свойства и применение. Оттиски, виды, характеристика. Особенности снятия слепков с верхней и нижней челюстей. Осложнения, профилактика.
9. Виды вкладок. Показания, противопоказания. Прямой и косвенный методы изготовления.

10. Правила формирования полостей под вкладки при различных классах полостей по Блэку. Осложнения, профилактика. Клинико-технологические требования к вкладкам.
11. Штифтовые зубы. Виды. Показания, противопоказания. Конструктивные клинико-лабораторные особенности изготовления, (простой штифтовый зуб, культевой и др.).
12. Цельнолитые металлические коронки. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Возможные осложнения при протезировании, профилактика.
13. Металлокерамические коронки. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Осложнения протезирования. Профилактика.
14. Частичные дефекты зубных рядов. Этиология, клиника, диагностика (Кеннеди, Гаврилов, Пономарёвой). Особенности определения центральной окклюзии при различных классах.
15. Осложнения после частичной утраты зубов. Этиология, клиника, патогенез, диагностика зубоальвеолярного удлинения. (Феномен Попова-Годона). Методы лечения.
16. Цельнолитые, металлические мостовидные протезы. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Осложнения протезирования. Профилактика.
17. Металлокерамические мостовидные протезы. Показания, противопоказания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Осложнения ортопедического лечения, профилактика.
18. Частичные съёмные пластиночные протезы, показания, противопоказания, клинико-лабораторные этапы изготовления. Осложнения ортопедического лечения. Профилактика.
19. Бюгельные протезы. Показания, противопоказания. Клиниколабораторные этапы изготовления. Осложнения ортопедического лечения. Профилактика.

20. Патологическая стираемость зубов. Этиология клиника, патогенез, диагностика. Особенности зубных протезов и тактики ортопедического лечения различных форм ПСЗ.
21. Полное отсутствие зубов. Диагностика. Фиксация и стабилизация полных съёмных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных протезов, (подробно рассказать каждый клинический этап)

4. Вопросы по хирургической стоматологии.

1. Организация хирургического отделения стоматологической поликлиники. Асептика и антисептика при операциях на лице и в полости рта. Основные методы обследования зубов, зубных рядов, пародонта и слизистой оболочки рта у взрослых. Дополнительные методы исследования.

2. Методика сложного удаления зубов и корней, особенности удаления зубов у лиц с сопутствующей патологией.

3. История открытия и развития местных анестетиков. Физико-химические свойства, классификация, механизм действия местных анестетиков. Анестезирующая активность и токсичность.

4. Анатомо-топографическое обоснование методов местного обезболивания в стоматологии.

5. Методы обезболивания на верхней и нижней челюсти. Новые методы проводниковой анестезии по Гоу-Гейтсу, Егорову, Акинози-Вазерани.

6. Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога. Правовые аспекты.

7. Абсцесс и флегмона лица и шеи. Этиология и патогенез. Классификация. Хирургическая анатомия межфасциальных и межмышечных клетчаточных пространств головы и шеи. Пути проникновения и распространения инфекции в мягких тканях.

8. Общая клиническая характеристика абсцессов и флегмон околочелюстных смежных с ними областей. Топическая и дифференциальная диагностика. Принципы планирования комплексного лечения. Хирургическое лечение.

9. Одонтогенный остеомиелит челюстей. Этиология. Теории развития остеомиелита, роль микрофлоры, иммунологического статуса и анатомических особенностей челюстей. Современные представления о патогенезе остеомиелита челюстей.

10. Фурункул и карбункул лица. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
11. Осложнения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Сепсис. Клиника, диагностика, лечение. Септический шок. Медиастинит. Пути распространение инфекции. Особенности клиники и диагностики одонтогенного медиастинита.

12. Флебиты и тромбофлебиты челюстно-лицевой области. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.

13. Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание зубов. Причины. Клиника. Показания к хирургическому лечению. Перикоронарит. Осложнения. Методы оперативного вмешательства при дистопии и ретенции зубов.

14. Периодонтит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Классификация. Клиническая и рентгенологическая диагностика. Хирургические методы лечения хронического периодонтита.

15. Периостит челюстей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиника, дифференциальная диагностика. Методы хирургического лечения.

16. Одонтогенный синусит. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения одонтогенных синуситов. Перфорация и свищ верхнечелюстного синусита.

17. Лимфаденит. Классификация, этиология, патогенез. Топографическая анатомия лимфатического аппарата головы и шеи. Клиника, диагностика, лечение.

18. Специфические воспалительные заболевания. Актиномикоз, туберкулез челюстей, лица и шеи. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение. Сифилис. Проявление в полости рта. Диагностика и профилактика.

19. Повреждения мягких тканей лица. Вывихи и переломы зубов, перелом альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярного отростка нижней челюсти. Клиника, диагностика и лечение.

20. Современные представления о биологической сущности опухолей. Доброкачественные одонтогенные опухоли и опухолеподобные поражения: амелобластома, одонтома, цементома, одонтогенная фиброма, миксома. Одонтогенные кисты челюстей.

21. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей лица эпителиального происхождения: папиллома, кератоакантома, невусы, дермоидная киста.

22. Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача-стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области.

23. Общие принципы пародонтальной хирургии. Хирургическая подготовка альвеолярного отростка к ортопедическому лечению.

24. Зубная имплантация. Показания и противопоказания. Виды имплантатов, принципы планирования операция, техника выполнения.

25. Пластика дефектов лица лоскутами на ножке, круглым стеблем Филатова. Преимущества, недостатки, показания, противопоказания. Свободная пересадка тканей, сложные лоскуты на микрососудистом анастомозе.

26. Костная пластика челюстей. Анализ дефектов челюстных костей. Выбор вида трансплантата. Подготовка больных к костной пластике. Оперативное лечение при аномалиях и деформациях верхней и нижней челюсти.

27. Анкилоз ВНЧС. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКЗАМЕНА

Ответ оценивается на «отлично» - 90-100 баллов, если претендент: отвечает на 90-100 вопросов билета, а так же на дополнительные вопросы членов комиссии.

Ответ оценивается на «хорошо» - 75-89 баллов, если претендент: отвечает на 75-89 % поставленных перед ним вопросов.

Ответ оценивается на «удовлетворительно» - 50-74 баллов, если претендент: отвечает на 50-74 % вопросов.

Ответ оценивается на «неудовлетворительно» - менее 50 баллов, если претендент: не ориентирован в основных вопросах специальности и ответил правильно на менее 50 вопросов билета.

5. ТЕМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНОМУ РЕФЕРАТУ

Темы рефератов

1. Реставрация зубов. Показания, материалы, оборудование.
2. Реконструкция зубов. Показания, материалы, оборудование.
3. Значение современной эндодонтии в деле сохранения зубов населения страны.
4. Современные препараты для антисептической обработки корневых каналов.
5. Современные методы отбеливания зубов.
6. Роль местных факторов в возникновении заболеваний слизистой оболочки полости рта.
7. Современные методы лечения заболеваний пародонта.
8. Основные методы пластических операций.
9. Хирургические аспекты имплантологии челюстно-лицевой области.
10. Ортопедическое лечение дефектов твердых тканей зуба.
11. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов несъемными конструкциями зубных протезов.
12. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов съемными конструкциями зубных протезов.
13. Ортопедическое лечение больных с патологией пародонта.
14. Ортопедическое лечение больных с аномалиями и деформациями зубов, зубных рядов и прикуса.
15. Ортопедическое лечение больных с патологией ВНЧС.
16. Ортопедическое лечение больных с применением имплантатов.
17. 0шибки и осложнения при ортопедическом лечении.
18. Хронические формы периодонтита у детей. Патогенез. Классификация. Клиника, особенности течения у детей. Диагностика. Дифференциальная диагностика хронического периодонтита у детей. Тактика лечения.
19. Метод герметизации фиссур зубов. Показания, методики проведения, средства, используемые для герметизации. Эффективность метода.

20. СПИД. Проявления заболевания в полости рта у ребенка. Пути передачи инфекции. Периоды развития заболевания, клиническая картина. Лечение. Профилактика.

Требования к рефератам

Реферат должен состоять из:

- введения
- актуальности теоретической
- значимости научной и практической
- значимости предмета исследования
- объекта исследования теоретической
- части практической части заключения

Реферат должен содержать: текст 20-25 страниц; может содержать таблицы, ссылки, библиографический указатель

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.] ; под ред. Е. В. Боровского. - М: Медицинское информ. агентство, 2004, 2007, 2009, 2011 - 797.

2. Терапевтическая стоматология: учебник: для вузов: в 3 ч. / под ред. Г. М.Барера. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2010.

3. Заболевания слизистой оболочки полости рта / Г. М. Барер [и др.]. - 2010.- 254 с. ил.

4. Болезни пародонта / Г. М. Барер [и др.]. - 2009. - 223, с.

5. Янушевич 0.0., Гринин В.М., Почтаренко В.А., Рунова Г.С. Заболевания пародонта. Современный взгляд на клинико - диагностические и лечебные аспекты / под ред. 0.0. Янушевича. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2010. 160 с.

6. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бычков В.А., Альхаким. Ортопедическая стоматология. Руководство для врачей, зубных техников, студентов стоматологических факультетов ВУЗов и медучилищ. М.Медпресс - нформ, 2005 г.
7. Дмитриенко С.В., Иванов Л.П., Краюшкин А.И. и др. Практическое руководство по моделированию зубов. Учебное пособие М. ГОУ ВУНМЦ М3 РФ, 2001 г.
8. Жулев Е.Н.. несъемные протезы. Теория, клиника и лабораторная техника. Нижегородская академия. Н. Новгород, изд-во НГМА, 2004 г.
9. Каламкаров Х.А.. Ортопедическое лечение с применением металлокерамических протезов. М. МИА, 2003 г.
10. Лебеденко И.Ю., Иорданошвилли А.М. Клиническая ортопедическая стоматология. М. Медпресс-информ 2007 г.
11. Лекции по ортопедической стоматологии (под редакцией проф. Ибрагимова Т.М. М. ГЭОТАР- медиа, 2010 г.)
12.Основы детальной имплантологии.: Учебное пособие. Иванов А.С., СПб, Специалист, 2011 г.
13. Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов. Учебное пособие для мед. ВУЗов. Под ред. Лебеденко И.Ю., Каливраджияна Э.С., Ибрагимова Т.П. М. МИА 2005 г.
14. Руководство по стоматологическому материаловедению. Под ред. Каливраджияна Э.С., Брагина Л.А. М., МИА 2013.

Дополнительная литература

1. Базикян Э.А. Стоматологический инструментарий: учебный атлас. М. ГЭОТАР-Медиа, 2010.
2. Иванов А.С. Основы дентальной имплантологии. Учебное пособие. СПб, Специалист, 2011.
3. Ковальский В.Л. Алгоритмы организации и технологии оказания основных видов стоматологической помощи. М., 2004. - 180 с.

4. Кудрявая Н.В., Уколова Е.М., Молчанов А.С., Смирнова Н.Б., Зорин К.В. Врач-педагог в изменяющемся мире: традиции и инновации. 2-ое изд. испр. и доп. М.:ВНМЦ, 2005. - 336 с.
5. Кудрявая Н.В Психология для стоматологов. М. ГЭОТАР-Медиа. 2007.- 400 с.
6. Леонтьев В.К., Пахомов Т.Н. Профилактика стоматологических заболеваний. - М.:2006.-416 с.
7. Лукиных Л.М., Успенская О.А. Чтение рентгенограмм зубов и челюстей в различные возрастные периоды в норме и патологии. Н.Новгород, 2006. - 37с.
8. Хватова В.А. Клиническая гнатология. М. «Медицина» 2008. - 295с.
9. Попков В.Л. Заболевания пародонта. Комплексное лечение и профилактика.Типография ГОУВПО КубГМУ г.Краснодар, 2010. -172с.
10. Приложение к приказу МЗ и Соцразвития РФ от 13.01.2006 г. №16 "Стандарт медицинской помощи больным с расщелиной неба, расщелиной губы, расщелиной неба игубы".
11. Приказ МЗ и Соцразвития РФ от 03.12.2009 г. №946Н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям и страдающим стоматологическими заболеваниями" 2009.