

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор Абдулганиева Д.И.



«02» мая 2023 года

**ПРОГРАММА  
вступительного экзамена в аспирантуру  
по специальности  
3.1.7 Стоматология**

Казань, 2023 г.

## **Организация стоматологической помощи:**

Организация стоматологической помощи в России взрослому населению

Организация стоматологической помощи детскому населению.

Структура стоматологических медицинских организаций.

Взаимодействие стоматологических медицинских организаций с органами управления здравоохранением.

Штатные нормативы должностей стоматологических поликлиник.

## **Терапевтическая стоматология:**

Строение эмали и дентина. Гистологическое строение эмали и дентина.

Некариозные заболевания твердых тканей зубов после прорезывания (эррозия эмали, клиновидный дефект, гиперестезия, некроз). Причины возникновения, диагностика и лечение. Особенности препарирования и пломбирования.

Классификация кариеса зубов по МКБ-10. Особенности препарирования полостей в соответствии с классификацией кариеса по Блеку.

Пульпит: классификация по МКБ-10. Современные взгляды на возникновение пульпита. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика пульпита. Принципы и методы лечения пульпита: консервативный метод, ампутационный метод, экстирпация пульпы.

Периодонтит: классификация по МКБ-10, дифференциальная диагностика, принципы лечения различных форм периодонтита.

Профилактика кариеса: индивидуальные и коллективные методы профилактики.

Современные пломбировочные материалы: полиалкенатные (стеклоиономерные) цементы, композитные материалы и адгезивные системы. Классификация, показания к применению.

Эндолонтический инструментарий: классификация, стандартизация. Особенности использования эндолонтического инструмента из никель-титанового сплава.

Современные материалы, применяемые для временной и постоянной обтурации корневых каналов. Классификация, показания к применению.

Методы обтурации корневых каналов. Современные подходы и материалы.

Методы препарирования корневых каналов зубов. Особенности препарирования искривленных корневых каналов. Инструменты и аппараты.

Методы определения рабочей длины корневого канала. Электрометрический метод.

Современные методы обтурации корневых каналов зубов.

Основные принципы реставрации зубов.

Использование физиотерапевтических методов при лечении кариеса и некариозных поражений, при лечении болей после пломбирования корневых каналов.

Методы функциональной диагностики в терапевтической стоматологии; назначение и физическая основа. Физические свойства твердых тканей зуба и методы их оценки.

Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба при лечении кариеса и пульпита.

Классификация заболеваний слизистой оболочки рта.

Хронический рецидивирующий афтозный стоматит. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения.

Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических элементов.

Клиника и лечение герпетических поражений – герпетический стоматит.

Тактика врача-стоматолога при подозрении на пред- и онкологические состояния слизистой оболочки рта.

Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта.

Классификация болезней пародонта в соответствии с МКБ-10.

Современные взгляды на этиологию и патогенез воспалительных заболеваний пародонта.

Основные принципы лечения воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта. Местное лечение. Современные подходы.

### **Хирургическая стоматология:**

Общее лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонита. Фармакотерапия заболеваний пародонта.

Современные подходы к профилактике заболеваний пародонта.

Основные факторы риска возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта.

Шинирование зубов при пародонтите. Материалы и инструменты.

Дифференциальная диагностика гингивита, пародонита и пародонтоза.

Остеотропные материалы, используемые при хирургическом лечении пародонита.

Методика направленной регенерации тканей. Материалы для мембран.

Гингивотомия. Гингивэктомия.

Физиотерапия заболеваний пародонта.

Правила гигиенического ухода за полостью рта.

Организация амбулаторной хирургической стоматологической помощи.

Организация стационарной хирургической стоматологической помощи.

Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.

Травмы челюстно-лицевой области.

Новые технологии в диагностике зубочелюстных аномалий и патологии развития челюстно-лицевой области.

Хирургическое лечение атрофии альвеолярных отростков челюстей.

Дентальная имплантология как метод лечения вторичной адентии.

Хирургические методы лечения заболеваний пародонта.

Обследование и современные методы диагностики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.

Основные методы пластики челюстно-лицевой области. Цели и задачи восстановительной, реконструктивной хирургии лица.

Принципы назначение антибактериальной терапии при лечении гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

Оказание неотложной помощи пострадавшим с травмой челюстно-лицевой области.

### **Стоматология детского возраста:**

Составление индивидуальных программ гигиены при различных стоматологических заболеваниях.

Современные пломбировочные материалы, используемые при лечении различных форм кариеса у детей и подростков.

Пульпит временных зубов у детей.

Пульпит постоянных зубов со сформированными и несформированными корнями.

Методы лечения пульпитов постоянных зубов у детей.

Анатомо-физиологические особенности строения периодонта у детей. Периодонтит временных зубов.

Периодонтит постоянных зубов с несформированными и сформированными корнями.

Ошибки и осложнения при лечении пульпитов и периодонтитов временных и постоянных зубов.

Апексегенез и апексификация

Ювенильный пародонтит.  
Рецессия десны у детей и подростков.  
Язвенно-некротический гингивостоматит Венсана в детском возрасте.  
Принципы лечения заболеваний тканей пародонта у детей и подростков.  
Поражения слизистой оболочки рта различного происхождения у детей.  
Острый герпетический стоматит у детей и подростков.  
Хронический рецидивирующий афтозный стоматит у детей и подростков.  
Врожденные пороки челюстно-лицевой области.  
Классификация вредных привычек.  
Виды и классификация зубочелюстных аномалий и деформаций.  
Этиология и патогенез зубочелюстной патологии.  
Аппаратурное лечение в период временного прикуса.  
Аппаратурное лечение в период постоянного прикуса.  
Современные принципы комплексного лечения детей и подростков с ортодонтической патологией.

### **Ортопедическая стоматология:**

Ортопедическое лечение больных с патологией твердых тканей зубов.  
Патология твердых тканей зубов. Классификация. Этиология. Диагностика. Дифференциальная диагностика.  
Методы обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии.  
Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму и размер коронок зубов.  
Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением вкладок, виниров, искусственных коронок.  
Полное отсутствие (разрушение) коронок зубов. Показания к применению штифтовых конструкций.  
Особенности заполнения медицинской амбулаторной карты (форма 43-у) пациентов с дефектами твердых тканей зубов.  
Частичное отсутствие зубов. Этиология. Функциональные нарушения, связанные с дефектом зубного ряда. Особенности клинического обследования. Классификация дефектов зубных рядов. Виды мостовидных протезов.  
Основные принципы конструирования мостовидных протезов.  
Клинико-теоретическое обоснование выбора числа опорных зубов при лечении мостовидными протезами.  
Методы определения центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов.  
Виды дефектов зубного ряда. Тактика врача при их различном сочетании.  
Особенности изготовления несъемных штампованных-паянных мостовидных протезов.  
Ортопедическое лечение с использованием литых, комбинированных, адгезивных мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы их изготовления.  
Особенности гигиены полости рта при наличии мостовидных протезов.

Клиническая картина при частичном отсутствии зубов.  
Виды протезов, применяемых для лечения больных с частичным отсутствием зубов. Границы съемных пластиночных протезов. Конструктивные элементы съемных пластиночных протезов.  
Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при дефектах зубных рядов.  
Клинико-биологические основы восстановления целостности зубных рядов бюгельными конструкциями протезов. Основные конструктивные элементы бюгельных протезов.

Мормофункциональные изменения зубочелюстной системы, происходящие при полном отсутствии зубов.

Факторы, способствующие фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов. Наложение и фиксация протезов.

Способы получения оттисков с беззубых челюстей.

Определение центрального соотношения челюстей.

Функциональные аспекты постановки зубов.

Припасовка и фиксация съемных пластиночных протезов. Коррекция съемных пластиночных протезов. Адаптация больного к зубным протезам.

Покрывные съемные протезы.

Особенности изготовления съемных протезов с различными конструкциями базисов (металлические, металлизированные, двухслойные).

Влияние зубных протезов на фонетику.

Геронтостоматология.

Особенности написания амбулаторной карты больных с полным отсутствием зубов.

Закономерности в строении тела, лица и зубочелюстной системы пациентов.

Особенности определения цвета зубов.

Реконструктивное лечение частичного отсутствия зубов безметалловыми мостовидными протезами.

Эстетическое конструирование искусственных зубных рядов в съемных протезах при лечении пациентов с полной потерей зубов. Объемное моделирование базисов протезов при полной потере зубов.

Виды современных замковых элементов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных протезов с замковой системой фиксации.

Определение понятий «физиологическая», «задержанная» стираемость, «повышенное» стирание. Этиология и патогенез. Классификация клинических форм повышенного стирания. Принципы патогенетического ортопедического лечения.

Локализованная форма повышенного стирания.

Генерализованная компенсированная форма повышенного стирания твердых тканей зубов.

Генерализованная некомпенсированная форма повышенного стирания.

Особенности написания истории болезни при различных формах повышенного стирания зубов.

Клинические проявления заболеваний пародонта.

Методы обследования тканей пародонта и их диагностическая значимость. Одонтопародонтограмма и ее анализ.

Дифференциальная диагностика первичной и вторичной травматической окклюзии. Определение подвижности зубов (пародонтометрия).

Задачи ортопедического лечения заболеваний пародонта. Составление плана комплексного лечения пародонтита.

Биомеханические принципы и основные виды шинирования зубов. Избирательное пришлифовывание как начальный этап лечения заболеваний пародонта. Окклюзиограмма.

Непосредственное протезирование при заболеваниях пародонта.

Классификация шин. Сравнительная оценка съемных и несъемных видов шин.

Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Виды временных шин.

Байтовые зубные протезы.

Строение и классификация имплантатов.

Показания и противопоказания к ортопедическому лечению с применением дентальной имплантации.

Планирование ортопедического лечения с опорой на внутрикостные имплантаты.

Особенности ортопедического лечения с опорой на внутрикостные имплантаты.

Последовательность клинико-лабораторных этапов протезирования металлокерамическими зубными протезами с опорой на одноэтапные имплантаты.

Последовательность клинико-лабораторных этапов ортопедического лечения при двухэтапной имплантации.

Восстановление целостности зубного ряда съемными конструкциями протезов с опорой на дентальные имплантаты.

Ошибки и осложнения после протезирования на имплантатах.

Гигиенические мероприятия, необходимые при наличии в полости рта ортопедических конструкций на дентальных имплантатах.

Диагностика и профилактика осложнений при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов. Ошибки и осложнения на этапах ортопедического лечения. Принципы деонтологии.

Диагностика и профилактика осложнений при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов.

Ошибки и осложнения на этапах ортопедического лечения.

Фонетические аспекты протезирования.

Деформации зубных рядов. Ортопедическое лечение больных с деформацией зубных рядов, осложненной частичным отсутствием зубов.

Ортопедическое лечение больных с аномалиями зубов, зубных рядов, окклюзии (прикуса).

Ортопедическое лечение больных с окклюзионными нарушениями зубных рядов.

Развитие и особенности строения височно-нижнечелюстного сустава. Этиология и патогенез изменений в височно-нижнечелюстном суставе при патологических процессах в зубочелюстной системе.

Классификации заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, требующих ортопедического лечения.

Методы обследования, диагностики больных с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава.

Специальные методы обследования больных с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава.

Заболевания височно-нижнечелюстного сустава.

Принципы лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.

Особенности написания истории болезни при лечении заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.

Принципы комплексного лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов.

Классификация сложных челюстно-лицевых аппаратов.

Методика лечения при тугоподвижных отломках.

Ортопедические методы лечения при ложных суставах.

Ортопедические методы лечения при неправильно сросшихся переломах челюстей.

Ортопедические методы лечения при костных дефектах нижней челюсти.

Ортопедические методы лечения при микростомии.

Ортопедические методы лечения при дефектах твердого и мягкого нёба.

Ортопедическое лечение после односторонней резекции верхней челюсти.

Ортопедическое лечение после двусторонней резекции верхней челюсти.

Методика изготовления протезов после оперативных. вмешательств. Конструкции формирующих аппаратов.

### **Проведение вступительных испытаний**

Поступающие в аспирантуру сдают специальную дисциплину в соответствии с федеральными государственными требованиями. Вступительный экзамен по соответствующей направленности (профилю) программы подготовки научно-

педагогических кадров в аспирантуре проходит в форме тестирования. Тесты составлены на основе экзамена методического центра аккредитации специалистов ([https://fmza.ru/fos\\_primary\\_specialized/](https://fmza.ru/fos_primary_specialized/)).

### **Литература**

1. Терапевтическая стоматология. Под ред. Е.В. Боровского и Ю.М. Максимовского, М.: Медицина, 2002 г., 736 с.
2. Николаев А.И., Цепов Л.М. Практическая терапевтическая стоматология. 2010 г., изд. 9 перераб. 890 с.
3. Данилевский, Леонтьев В.К., Несин А.Ф., Рахний Ж.Ш. Заболевания слизистой оболочки полости рта. М., 2001 г., 271 с.
4. Терапевтическая стоматология. Учебник. / Под ред. проф. Максимовского Ю.М. – М.: Медицина, 2002. – 564 с.
5. Г.М. Барер «Терапевтическая стоматология» М.: ГЕОТАР-Медиа, 2009. Ч.2: Болезни пародонта.
6. Г.М. Барер «Терапевтическая стоматология»
7. Терапевтическая стоматология. Учебник. / Под ред. проф. Е.А. Волкова, проф. О.О. Янушевича. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2012. – Ч. 1. – 168 с.
8. Кузин А.В., Коронкова В.В. Местные анестетики. Справочник по местному обезболиванию в стоматологии. М., 2013.
9. Ласкарис Дж., Скалли К. Атлас по пародонтологии. – М.: Медицинское информационное агентство, 2005. – 350.: ил.
10. Современные аспекты клинической пародонтологии. / Под ред. Л.А. Дмитриевой. – М.: Медпресс, 2001. – 128 с.
11. Цветкова Л.А. с соавт. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Учебное пособие. М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 208 с.
12. Васильев Г.А. Хирургия зубов с курсом челюстно-лицевой стоматологии. М.: Медицина, 1973 г.
13. Золтан Я. Операционная техника и условия заживления раны. Изд. Академии наук Венгрии, 1977 г.
14. Marchall M. Parks «Atlas of Strabismus Surgery». 1983 г.
15. Логинова Н.К. Функциональная диагностика в стоматологии. М.: Партнер, 1994г.
16. Чертыковцев В.Н. Пульпа зуба: современные методы диагностики. М., 1999 г.
17. Терапевтическая стоматология детского возраста: учеб. пособие для студентов стоматол. фак. мед. вузов / Н. В. Курякина. - М: Мед. кн.; Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2004. - 744 с. :
18. Терапевтическая стоматология детского возраста: Учебник / Н. В. Курякина. - М.: Мед. кн.; Н. Новгород: НГМА, 2001. - 744 с.
19. Медицинская и клиническая генетика для стоматологов». Под ред. проф. О.О. Янушевича //М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 400 с.
20. Детская терапевтическая стоматология: [учеб. пособие] / Л. П. Кисельникова [и др.]; ред. Л. П. Кисельникова. - М.: Литтерра, 2009. – 205 с.
21. Детская терапевтическая стоматология [Электронный ресурс]: нац. рук. / [С. В. Аверьянов и др.]; под ред.: В. К. Леонтьева, Л. П. Кисельниковой; Ассоц. мед. обществ по качеству. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 890 с.
22. Давыдов Б.Н. Хирургическое лечение врожденных пороков лица. РИЦ ТГМА, 2000 г.
23. Заболевания слизистой оболочки полости рта и губ у детей: учеб. пособие для системы послевуз. образования врачей / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Нижегор. гос. мед. акад.; под ред. Л. Н. Казариной. - Н. Новгород: НГМА, 2004. – 263 с.

24. Лечение и реставрация молочных зубов: иллюстр. рук. по лечению и реставрации кариозных молочных зубов: пер. с англ. / М. С. Даггал, М. Е. Дж. Керзон, С. А. Фэйл [и др.]; под общ. ред. Т. Ф. Виноградовой. - М.: МЕДпресс-информ, 2006. - 159 с.

25. Травмы челюстно-лицевой области у детей: (Учеб. пособие) / Т. К. Супиев, С. К. Зыкеева; Казах. нац. мед. ун-т им. С. Д. Асфендиярова, Каф. стоматол. дет. возраста. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 103 с.

26. Клинико-рентгенологическая диагностика заболеваний зубов и пародонта у детей и подростков / Л. А. Хоменко, Е. И. Остапко, Н. В. Биденко. - М.: Книга плюс, 2004. - 200 с.

27 Жулёв Е. Н. Челюстно-лицевая ортопедическая стоматология: пособие для врачей / Е. Н. Жулёв, С. Д. Арутюнов, И. Ю. Лебеденко. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. - 160 с.: ил.

28. Колесников Л. Л. Анатомия, физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы / Л. Л. Колесников, И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнов. - М.: 2009. - 192 с.

29. Лебеденко И.Ю. Руководство по ортопедической стоматологии. Протезирование при полном отсутствии зубов: учебное пособие для студентов / И. Ю. Лебеденко [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Медицинская пресса, 2008. - 368, [4] с.: рис.

30. Ортопедическая стоматология: учебник / С. Д. Арутюнов, Г. Т. Салеева [и др.]; под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 640 с.: ил.

31. Ортопедическая стоматология: учебник / С. Д. Арутюнов, Г. Т. Салеева [и др.]; под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджияна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 650 с.: ил.

32. Пропедевтическая стоматология [Текст]: учеб. для студентов, обучающихся по специальности 060201.65 «Стоматология» / [Э. А. Базикян и др.]; под ред. Э. А. Базикяна, О. О. Янушевича. - 2-е изд., доп., перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.

33. Пропедевтическая стоматология: учебник / Э. С. Каливраджияна, Г. Т. Салеева [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с.

34. Расулов М. М. Зубопротезная техника: учебник / Под ред. М. М. Расурова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с.: ил.

35. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология: Прикладное материаловедение: учебник для студентов / В. Н. Трезубов, Л. М. Мишнев, В. Н. Жулёв; под ред. проф. В. Н. Трезубова. - 4-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2008. - 384 с.: ил.

36. Трезубов В. Н. Ортопедическая стоматология: технология лечебных и профилактических аппаратов: учебник для студентов / В. Н. Трезубов [и др.]; под ред. В. Н. Трезубова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: МЕДпресс, 2008. - 320 с.: ил.

37. Улитовский С. Б. Гигиена при зубном протезировании: учебное пособие для студентов, обуч. по спец. 040400 – Стоматология / С. Б. Улитовский. - М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 96 с.: табл., 1 вкл. л.

38. Хоманн А. Учебник зубопротезной техники: ч. 2 / А. Хоманн, В. Хильшер. - М.: Азбука зуботехнического мастерства, 2010. - 372 с.: ил.

39. Шигео Катаока. Морфология природы: атлас вариантов формы зубов / Шигео Катаока. - М.: Азбука зуботехнического мастерства, 2009. - 100 с.

### Периодическая печать

1. Журнал «Российский стоматологический журнал» <http://www.medlit.ru/journalsview/dentistry/главная/>
2. Журнал «Современная ортопедическая стоматология» <https://stomport.ru/editions/zhurnal-sovremennoy-ortopedicheskaya-stomatologiya>
3. Журнал «Стоматология детского возраста и профилактика» <https://www.detstom.ru/jour>

4. Журнал «Стоматология для всех» <http://sdvint.com>
5. Журнал «Стоматология» <https://www.mediasphera.ru/journal/stomatologiya>
6. Журнал «Стоматолог-практик» <http://www.medbusiness.ru/default.php>
7. Журнал «Дентальная имплантология и хирургия» <https://stomport.ru/editions/zhurnal-dentalnaya-implantologiya-i-hirurgiya>
8. Журнал «Зубной техник» <http://www.zubtech.ru>
9. Журнал «Институт стоматологии» <https://instom.spb.ru>
10. Журнал «Клиническая стоматология» <http://www.kstom.ru/ks/index>
11. Журнал «Новое в стоматологии» <https://newdent.ru>
12. Журнал «Пародонтология» <https://www.parodont.ru/jour>

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: Русскоязычные ресурсы**

Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов

<http://www.medline.ru>

1. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей)

<http://www.medico.ru>

1. Медицинский образовательный портал <http://www.WebMedinfo.ru>
2. Medpro Медицина для профессионалов <http://www.medpro.ru>
3. Medinternet <http://www.medinternet.ru>
4. Medscape <http://www.medscape.com>
6. Меднавигатор <http://www.mednavigator.ru>
7. Медпоиск <http://www.medpoisk.ru>

### **Зарубежные ресурсы**

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)

2. Google Scholar <http://scholar.google.com>

3. Health Gate <http://www.healthgate.com>

4. Medical Matrix <http://www.medmatrix.org>

5. Medpagetoday.com <http://www.medpagetoday.com>

6. The Lancet.com <http://www.thelancet.com>