



+

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТО

Ученым советом ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава
России

А.В. Еремин
«23» марта 2022 г.



**Программа кандидатского экзамена по
специальной дисциплине
Стоматология**

Научная специальность: 3.1.7. Стоматология

ОТРАСЛЬ НАУКИ

Медицинские

Саратов, 2022

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) составлена в соответствии с приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 года №118 " Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093".

Программа обсуждена на совместном заседании учебно-методической конференции кафедр
Протокол от « 28 » февраля 2022 № 2

Разработчики:

Коннов В.В., д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой стоматологии
ортопедической

Суетенков Д.Е., канд. мед. наук, доцент, заведующий кафедрой стоматологии детского возраста
и ортодонтии

Еремин О.В., д-р мед. наук, доцент, заведующий кафедрой пропедевтики
стоматологических заболеваний

Островская Л.Ю., д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой стоматологии
терапевтической

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний аспиранта (прикрепленного лица), уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи кандидатского экзамена:

Определить уровень знаний, полученных аспирантом (прикрепленным лицом), готовность к выполнению научно-исследовательской деятельности.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др), их осложнений
Кариес зуба Местное и общее лечение кариеса в зависимости от формы и течения кариозного процесса. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении кариеса. Методы их предупреждения и устранения. Выбор конструкции вкладки (коронки) по 4 параметрам имитации. Выбор реставрационного материала. Особенности протезирования передних и боковых зубов. Этапы стоматологической диспансеризации беременных. Особенности стоматологического обследования. Механизмы формирования эмоционального напряжения человека в условиях стоматологического приема, методы коррекции.
Некариозные поражения Определение, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, ортопедическое лечение и профилактика. Травмы коронковой части зуба. Вывихи и их последствия. Переломы корня, варианты лечения в зависимости от локализации линии перелома. Используемые материалы. Переломы коронковой части зуба, варианты лечения в зависимости от локализации линии перелома. Используемые ортопедические конструкции.
Клиническое материаловедение Состав, механизмы полимеризации, основные свойства, классификация, применение оттисковых, композиционных, стеклоиономерных керамических материалов
Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта
Болезни пародонта. Определение нозологических форм заболеваний пародонта Определение нозологических форм заболеваний пародонта - очагового пародонтита (травматический узел) и генерализованного пародонтита; основные симптомы пародонтитов. Методы исследования состояния пародонта и их диагностическая значимость. Дифференциальный диагноз. Обследование пациентов с заболеваниями пародонта. Окклюзиограмма, избирательное сошлифовывание зубов. Изучение диагностических моделей и анализ одонтопародонтограмм.
Очаговый пародонтит Этиология, патогенез и ортопедические методы лечения очагового пародонтита, виды стабилизации и их обоснование, требования, предъявляемые к лечебным аппаратам. Исследования состояния пародонта и их диагностическая значимость. Дифференциальный диагноз. Обследование пациента с очаговым пародонтитом. Дифференциальный диагноз. Снятие слепков; изучение диагностических моделей в средне-анатомическом артикуляторе; выявление характерных площадок смыкания и суперконтактов (преждевременные контакты).
Генерализованный пародонтит Этиология, клиника и ортопедическое лечение генерализованного пародонтита при интактных зубных рядах и частичном отсутствии зубов. Виды лечебных аппаратов. Обоснование выбора конструктивных особенностей шин и протезов. Виды стабилизации. Комплексный подход в

лечении больных. Дифференциальный диагноз. Снятие слепков; изучение диагностических моделей в средне-анатомическом артикуляторе; выявление характерных площадок смыкания и суперконтактов (преждевременные контакты).

Изучение этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области

Аномалии зубочелюстной системы у взрослых.

Антропометрическое (биометрическое) изучение диагностических моделей (индекс Пона, Снагиной и др.); графическое построение формы зубных дуг (дуга Хаулея, Гербера, Гербста и др.); телерентгенография черепа (профильная и фасная), ее черчение, анализ. Клинические формы. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы ортодонтического и ортопедического комплекса. Классификация Энгля. Международная классификация ВОЗ.

Аномалии прикуса

Этиология. Патогенез. Клинические формы аномалий, сочетающихся с патологией твердых тканей зубов и их частичным отсутствием. Диагностика. Методы комплексного лечения. Понятие об «асимметрии» - органическая и функциональная диагностика. Диагностика. Комплексный подход к обоснованию лечения.

Деформация зубных рядов

Клинические разновидности (формы) изменения положения зубов, а также альвеолярных отростков челюстей степеней тяжести; оценка состояния пародонта зубов, лишенных антагонистов или рядом стоящих; анализ ортопантограммы. Формулирование диагноза. Обоснование врачебной тактики. Лицевые симптомы. Деформация прикуса при частичном отсутствии зубов и функциональной недостаточностью тканей пародонта. Патогенез. Клиника. Диагностика. Анализ диагностических моделей, обзорных рентгенограмм ВНЧС, телерентгенограмм, ортопантограмм. Формулирование диагноза. Дифференциальная диагностика.

Разработка и обоснование новых клинико-технологических методов в ортодонтии и зубопротезировании.

Ортопедическое лечение мостовидными протезами.

Этиология частичного отсутствия зубов. Клиника. Классификация дефектов зубных рядов. Методы обследования. Одонтопародонтограмма. Формирование диагноза. Заполнение историй болезни. Виды мостовидных протезов. Клинико-теоретическое обоснование определения количества опорных зубов при лечении мостовидными протезами. Определение видов опоры мостовидных протезов; конструкции промежуточной части (тела) мостовидного протеза. Морфология десневой борозды (складки). Понятие «десневой карман». Методы «раскрытия» десневой складки; обнажение сформированного уступа. Получение двойного уточненного слепка.

Ортопедическое лечение съемными протезами.

Классификация дефектов зубных рядов (по Kennedy). Обследование больного. Определение понятий «переходная складка», «податливость», «подвижность» слизистой оболочки полости рта. Болевая чувствительность, методика определения. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Виды съемных протезов (пластиночные, бюгельные, съемные мостовидные протезы). Границы базиса съемного пластиночного протеза. Методы фиксации и стабилизации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров, их составные элементы. Оценка зубов и показания к изготовлению искусственных коронок для кламмерной фиксации. Обоснование выбора количества зубов для фиксации протеза удерживающими кламмерами и закономерности их расположения в базисе протеза. Понятие «точечное», «линейное», «плоскостное» расположение кламмеров.

Ортопедическое лечение на имплантатах.

Имплантат – определение, конструктивные особенности основных видов имплантатов, требования к конструкционным материалам. Особенности обследования больных с частичной или полной адентией. Противопоказания и показания к применению имплантатов. Специфика рентгенологических исследований и чтения рентгенограмм. Виды и методы ортопедического лечения с применением имплантатов в качестве опорных элементов. Металлы с памятью в

имплантологии. Последовательность клинико-лабораторных методик при одно- и двухэтапной имплантации. Аппаратура и инструментарий. Критерии оценки состояния имплантатов.

Сложно-челюстное протезирование.

Принципы комплексного лечения огнестрельных и неогнестрельных переломов. Классификация сложных челюстно-лицевых аппаратов. Методика лечения при тугоподвижных отломках. Принципы комплексного лечения при ложных суставах. Классификация сложных челюстно-лицевых аппаратов. Клинико-лабораторные этапы лечения. Принципы комплексного лечения при дефектах твердого и мягкого неба. Классификация obturаторов. Особенности получения оттиска, клинико-лабораторные этапы лечения.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

Аболмасов, Н. Г. **Ортопедическая стоматология** : учебник / Н. Г. Аболмасов [и др.] – 9-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2013. – 512 с. – ISBN: 978-5-983-22958-7.

Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Э. С. Каливрадзяна, И. Ю. Лебеденко, Е. А. Брагина, И. П. Рыжовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 800 с. – ISBN 978-5-9704-3705-6.

Ортопедическая стоматология : материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 350[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 343-345. - Предм. указ.: с. 346-350

Материаловедение в ортопедической стоматологии : учеб.пособие / [Е. А. Савина и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед.ун-та, 2017. - 137[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 134-137

4. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАТИВНОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

www.stom.ru – Российский Стоматологический Портал.

www.stomport.ru – Стоматологический портал для профессионалов. Конструктор сайта для врача, зубного техника, клиники, лаборатории, производителя и торгующей организации. Система личных сообщений, статьи и новости для профессионалов, доска объявлений, форум, фотоработы, консультации on-line, видео.

www.edentworld.ru – Общестоматологический ресурс Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.

www.dental-revue.ru – Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.

www.mmbook.ru – Медицинская литература по стоматологии.

www.dentalsite.ru – Профессионалам о стоматологии.

www.web-4-u.ru/stomatinfo – Электронные книги по стоматологии.

www.doktornarabote.ru – Социальная сеть Доктор на работе - это массовый ресурс, ориентированный на специалистов и конструирующий исключительно профессиональное врачебное сообщество.

www.medscape.ru – Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.

www.zub.ru – Активно развивающийся стоматологический портал, содержащий много полезной информации, как для пациентов, так и для профессионалов.

Для профессионалов: новости, справочник, лекарства и препараты, трудоустройство, рефераты, клуб стоматологов.

www.dental-azbuka.ru – Компания «Азбука» специализируется в переводе и издании лучших зарубежных монографий, посвященных стоматологии. Лучшие книги самых уважаемых авторов. Классика стоматологической литературы, и самые последние издания, посвященные наиболее актуальным проблемам стоматологии. Уровень перевода гарантирован высокой

<p>квалификацией переводчиков, имеющих медицинское образование и свободно владеющих английским языком. Партнерами компании являются издательские дома Quintessence, BC Decker, Lippincott Williams & Wilkins, George Thieme, Teamworks.</p>
<p>www.medalfavit.ru – журнал "Медицинский алфавит - стоматология" Ежеквартальный журнал для специалистов публикует статьи о новейших разработках в области стоматологического оборудования, о применении новых материалов, фармпрепаратов и прогрессивных лечебных методиках. Журнал публикует статьи по имплантологии, хирургии, ортопедии. Освещает новинки в области материалов и технологий. Журнал публикует подробную информацию о выставках и конференциях, печатает репортажи с выставок, проводимых в Москве и в регионах. Распространяется на выставках бесплатно, по подписке, рассылается по клиникам по России. Электронную версию журнала можно найти в интернете по адресу: www.medalfavit.ru Ежеквартально выходят спецвыпуски Медтехника.</p>
<p>www.dentsplycis.com – Каталог продукции концерна ДЕНТСПЛАЙ: о материалах и новых технологиях крупнейшего в мире производителя стоматологических материалов и оборудования, новинки, специальные события.</p>
<p>www.rosmedportal.com – Росмедпортал. Медицинский научно-практический электронный журнал для специалистов здравоохранения. Раздел Стоматология. Председатель редсовета В.Н. Царев, д.м.н., профессор. Научные статьи, Нормативные документы.</p>
<p>www.nidr.nih.gov – Национальный институт стоматологии и краниофасциальных исследований в США. Ведущий источник информации по всем вопросам стоматологической помощи для врачей-стоматологов любой специализации.</p>
<p>www.chicagocentre.com – Официальный сайт Чикагского Центра Современной Стоматологии. Образовательный центр предоставляет ряд курсов, лекций, круглых столов и конференций (имплантология, пародонтология, ортопедия, челюстно-лицевая хирургия, маркетинг).</p>
<p>www.doctour.ru – Сайт компании - DOCTOUR, Здесь Вы можете найти программы международных конференций, симпозиумов, научных форумов, образовательных программ для стоматологов.</p>
<p>www.fdiworldental.org/home/home.html – Сайт Всемирной Стоматологической Федерации (FDI), информация о деятельности, конгрессах, мероприятиях, об условиях вступления и участия в международных конгрессах.</p>
<p>www.aesthetics.ru – Эстетические реставрации зубов. Эстетика в стоматологии, почему разрушаются зубы и как их восстановить, прямые реставрации как альтернатива протезированию, золотое сечение и числа Фибоначчи, цвет в стоматологии, височно-нижнечелюстные суставы, большая библиотека клинических случаев.</p>
<p>www.stomatlife.ru – Стоматологический портал Stomatlife представляет собой справочно-информационный ресурс по стоматологии и медицине.</p>
<p>www.denta-info.ru – Информационный стоматологический ресурс. Статьи о стоматологии, новых методиках лечения, оборудовании и материалах, советы стоматологов, стоматологический словарь - глоссарий.</p>
<p>www.dentist.h1.ru – Официальный сайт Стоматологической Ассоциации России.</p>
<p>www.gmstraining.ru – GMS Training - ОБУЧЕНИЕ для стоматологов. GMS Training входит в группу компаний GMS . GlobalMedicalSystem, существующую с 1995 года. Профессиональная сфера деятельности компании GMS Training охватывает: последипломное образование для стоматологов, организацию лекционно-практических курсов, включающих семинары, мастер-классы, а также конгрессы с участием ведущих российских и иностранных специалистов в Москве и региональных центрах России и СНГ. Аормирование и сопровождение русскоязычных групп для участия в международных профессиональных мероприятиях, проводящихся за рубежом, предоставление услуг по профессиональному синхронному и последовательному переводу.</p>
<p>www.stomatologclub.ru – Клуб стоматологов - сообщество врачей-стоматологов. Обмен опытом и знаниями по стоматологии (терапия, ортопедия, ортодонтия, детская стоматология, хирургия).</p>
<p>www.stom-kongress.ru – Официальный сайт Международного Конгресса стоматологов. Ежегодный Конгресс стоматологов, проходящий в конце мая в Санкт-Петербурге. Инновация Конгресса заключается в научно-практической программе мероприятия, в которую входят</p>

множество уникальных мастер-классов и интереснейшие лекции по целому спектру актуальных вопросов, необходимых для практикующих специалистов-стоматологов. Парад мастер-классов проводится за три дня высококлассными врачами-стоматологами. Научная программа конгресса, расписание мастер-классов, а также регистрационная форма размещены на сайте Конгресса.

www.gnathology.ru – информационно-справочный портал, освещающий вопросы современной стоматологии и гнатологии в мире. Он предназначен для специалистов в различных областях стоматологии: как для терапевтов стоматологов и хирургов так и для ортодонтотв и ортопедов стоматологов.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Кандидатский экзамен проводится по билетам. Для подготовки ответа экзаменующийся использует экзаменационные листы.

На каждого экзаменующегося заполняется протокол приема кандидатского экзамена, в который вносятся вопросы билетов и вопросы, заданные членами комиссии.

Экзаменационные билеты должны включать два вопроса в соответствии с разделами программы кандидатского экзамена и один вопрос в соответствии с темой диссертационного исследования.

Уровень знаний оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка	Описание критериев оценки
«отлично»	<ul style="list-style-type: none"> • грамотно использована научная терминология; • четко сформулирована проблема, доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы; • указаны основные точки зрения, принятые в научной литературе по рассматриваемому вопросу; • аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы; • умение проводить междисциплинарные связи, связывая теоретические положения сообщения с профессиональной деятельностью.
«хорошо»	<ul style="list-style-type: none"> • применяется научная терминология, но при этом допущена ошибка или неточность в определениях, понятиях; • проблема сформулирована, в целом доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы; • имеются недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности, которые не носят существенного характера; • высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области; • аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.
«удовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> • названы и определены лишь некоторые основания, признаки, характеристики рассматриваемой проблемы; • допущены существенные терминологические неточности;

	<ul style="list-style-type: none"> • имеются существенные недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности; • не высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области; • частично аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.
«неудовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> • отмечается отсутствие знания терминологии, научных оснований, признаков, характеристик рассматриваемой проблемы; • не представлена собственная точка зрения по данному вопросу.

6. ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

Терапевтическая стоматология

1. Полость зуба: типы корневых каналов, особенности анатомического строения каналов корней разных групп зубов верхней и нижней челюстей.
2. Строение эмали и дентина. Созревание эмали. Гистология эмали и дентина.
3. Некариозные поражения зубов: гипоплазия, флюороз. Причины возникновения, диагностика и лечение; эрозия эмали, клиновидный дефект. Причины возникновения, диагностика и лечение. Особенности препарирования и пломбирования.
4. Современная классификация кариеса по МКБ-10. Особенности препарирования полостей в соответствии с классификацией кариеса по Блеку.
5. Пульпит: классификация, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. Принципы лечения пульпита: биологический метод, ампутирующий метод, экстерпация пульпы.
6. Периодонтит: классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения различных форм периодонтита.
7. Средства гигиенического ухода за полостью рта: зубные пасты, гели, зубные эликсиры, флоссы, межзубные ершики, индикаторы бляшки.
8. Профилактика некариозных поражений: индивидуальные и коллективные методы профилактики.
9. Профилактика кариеса: индивидуальные и коллективные методы профилактики.
10. Гиперестезия зубов: причины возникновения, принципы лечения, препараты, применяемые при лечении гиперестезии.
11. Современные пломбировочные материалы: полиалкенадные (стеклоиономерные) цементы, композитные материалы и адгезивные системы. Классификация, показания к применению.
12. Девитализирующие препараты: классификация, показания к применению.
13. Механическая и медикаментозная обработка корневых каналов при лечении осложнений кариеса: современные инструменты, ирриганты и эндолубриканты.
14. Эндодонтический инструментарий: классификация, стандартизация. Особенности

использования эндодонтического инструмента из никель-титанового сплава.

15. Материалы, применяемые для временной и постоянной obturации корневых каналов. Классификация, показания к применению.

16. Внутриканальные штифты: показания к применению; современные материалы для фиксации штифта в канале и формирование культи.

17. Методы obturации корневых каналов.

18. Методы препарирования корневых каналов зубов. Особенности препарирования искривленных корневых каналов.

19. Препарирование корневых каналов с помощью эндодонтических наконечников.

20. Апекслокация.

21. Медикаментозная обработка корневого канала: химические препараты, ультразвуковое воздействие.

22. Методы пломбирования корневых каналов зубов.

23. Депофорез.

24. Основные принципы стерилизации и оценка повторного использования эндодонтического инструментария.

25. Основные принципы художественной реставрации зубов.

26. Отбеливание зубов. Принципы отбеливания витальных и девитальных зубов; показания и противопоказания к проведению отбеливания. Препараты, применяемые для проведения отбеливания.

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

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

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

30. Функционально-диагностические признаки эффективности лечения глубокого кариеса и пульпита биологическим способом.

31. Реодонто- и реопародонтография; назначение; физическая и физиологическая основы.

32. Допплеровская диагностика пульпы зуба .

1.1. Заболевания слизистой оболочки полости рта.

33. Классификация заболеваний слизистой оболочки рта.

34. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения рецидивирующего афтозного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита.

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

36. Формы клинического проявления красного плоского лишая.

37. Клиника и лечение герпетических поражений – герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского лишая.

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

39. Физические методы лечения заболеваний слизистой оболочки.

40. Возможности традиционных и нетрадиционных методов лечения в терапии заболеваний слизистой оболочки рта.

41. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта.

42. Систематизация проявлений ВИЧ-инфекции на слизистой полости рта и пародонта.

43. Лечение поражений, обусловленных ВИЧ-инфекцией.

44. Тактика врача при оказании стоматологической помощи ВИЧ инфицированным пациентам.

45. Профилактика перекрестной инфекции у ВИЧ инфицированных.

1.2. Пародонтология.

46. Классификация болезней пародонта.

47. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта.

48. Роль микробного фактора в этиологии и патогенезе гингивита и пародонтита.

49. Роль сосудистого фактора в развитии и течении заболеваний пародонта.

50. Значение нервной системы и состояния тканевого метаболизма в развитии и течении воспалительных и дистрофических поражений пародонта.

51. Роль местных травматических факторов, а также специфических и неспецифических механизмов местной защиты в этиологии и патогенезе воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта.

52. Клинические методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта.

53. Лабораторные и функциональные методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Эхоостеометрия и периотестметрия в оценке эффективности лечения пародонтита.

54. Объективные методы диагностики степени функциональной недостаточности пародонта.

55. Функциональные методы исследования звеньев патогенеза заболеваний пародонта.

56. Основные принципы лечения воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта.

Местное лечение.

57. Общее лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонтита.

58. Поддерживающая терапия у пациентов с заболеваниями пародонтита.

59. Функциональное избирательное пришлифовывание (показания, этапы) зубов у пациентов с пародонтитом.

60. Ювенильный пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение).

61. Быстропрогрессирующий пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение).

62. Лоскутные операции при пародонтите.
63. Рецессия десны (этиология, патогенез, классификация, клиника).
64. Особенности клинического течения и тактики лечения заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета и заболеваний щитовидной железы.
65. Принципы профилактики заболеваний пародонта.
66. Основные факторы риска возникновения и прогрессирования заболеваний пародонта.
67. Шинирование зубов при пародонтите.
68. Особенности иммунологической реакции у пациентов с агрессивными формами пародонтита.
69. Дифференциальная диагностика гингивита, пародонтита и пародонтоза.
70. Влияние курения на развитие заболеваний пародонта.
71. Остеотропные материалы, используемые при хирургическом лечении пародонтита.
72. Методика направленной регенерации тканей. Материалы для мембран.
73. Вестибулопластические вмешательства.
74. Операции по устранению рецессии десны.
75. Гингивотомия. Гингивэктомия.
76. Подготовка пациентов к проведению лоскутных операций.
77. Ведение пациентов в послеоперационном периоде после лоскутных операций.
78. Физиотерапия заболеваний пародонта.
79. Правила гигиенического ухода за полостью рта.

Ортопедическая стоматология

1. Виды протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба.
2. Показания к применению протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба. Частичный и полный дефект коронковой части зуба. Клиника. Ортопедические методы лечения частичных и полных дефектов коронковой части зуба. Вкладки. Полукоронки. Фарфоровые коронки. Показания к применению. Безметалловые конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клиничко-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Основные правила адгезионной техники. Комбинированные конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клиничко-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
3. Причины потери зубов и образования дефектов зубных рядов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Изменения в зубочелюстной системе. Функциональная перегрузка зубов. Развитие травматической артикуляции и ее признаки. Характеристика нефункционирующей группы зубов.
4. Виды несъемных протезных конструкций при дефектах зубного ряда. Показания к применению мостовидных протезов. Расчет функциональнодопустимой нагрузки опорных зубов. Клиничко-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Виды осложнений.

5. Показания к применению адгезионных мостовидных протезов (виды, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
6. Особенности и виды ортопедических конструкций при протезировании на имплантатах.
7. Перспективы применения зубных имплантатов при ортопедическом лечении дефектов зубных рядов. Достижение гармоничной окклюзии в процессе ортопедического лечения. Показания и противопоказания при имплантации. Материалы, применяемые при имплантации. Конструкции имплантатов. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов.
8. Безметалловые мостовидные протезы (виды, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
9. Виды съемных протезных конструкций при дефектах зубных рядов.
10. Классификация дефектов зубных рядов. Показания к использованию бюгельных протезов. Основные принципы стабилизации бюгельных протезов. Классификация опорно - удерживающих кламмеров. Виды замковых креплений. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов. Параллелометрия. Основные правила фрезерования на этапах изготовления комбинированных конструкций. Виды осложнений при пользовании бюгельными протезами.
11. Показания к использованию частичных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Виды осложнений.
12. Изменения в жевательном аппарате после полной потери зубов. Классификация беззубых челюстей по Оксману. Топография переходной складки, определения линии «А». Хирургическая подготовка полости рта перед протезированием беззубых челюстей. Адгезия и функциональная присасываемость. Клапанная зона и ее топография, значение ее в функции протеза. Понятие о функциональном слепке. Разгружающие и компрессионные слепки. Постановка зубов. Особенности постановки зубов при прогении и прогнатии.
13. Проверка эффективности протезирования беззубых челюстей. Сроки и особенности повторного лечения больных, пользующихся съемными протезами.
14. Механизмы адаптации к зубным протезам. Механическая травма, нарушение теплообмена тканей. Аллергическая реакция при применении протезов из пластмассы. Клиника, диагностика. Механизм возникновения гальванических токов, клиника, осложнения. Заболевания слизистой оболочки полости рта. Возможности протезирования. Протезные стоматиты различной этиологии, травматические стоматиты, токсические стоматиты.
15. Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами. Значение зубного протезирования в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.
16. Ортопедические методы лечения пародонтита.
17. Травматическая окклюзия и артикуляция. Функциональная перегрузка в течении заболеваний пародонта. Показания к ортопедическому лечению. Виды шинирующих аппаратов и их

классификация. Показания к применению. Принципы конструирования. Особенности протезирования несъемными конструкциями при заболеваниях пародонта.

18. Задачи и принципы шинирования. Значение функциональной перегрузки в течении пародонтита.

19. Временное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений).

20. Постоянное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений).

21. Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами. Значение ортодонтического лечения в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.

22. Физиологическая и патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника. Вид прикуса и влияние его на характер стираемости твердых тканей зубов. Показания и особенности ортопедического лечения при различных формах патологической стираемости. Изменения в ВНЧС в связи с потерей зубов. Функциональная перегрузка ВНЧС.

23. Височно-нижнечелюстная дисфункция. Виды, причины возникновения, методы диагностики, основные симптомы, тактика ортопедического лечения.

24. Артикуляция. Сагиттальный и трансверсальный резовые пути. Сагиттальная и трансверсальная компенсационные кривые. Артикуляторы, основные правила работы с артикулятором. Понятие функциональной окклюзии.

25. Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба, препарированного под искусственную коронку.

26. Методы объективной диагностики функциональной перегрузки зубов при ортопедическом лечении частичной адентии.

27. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при ортопедическом лечении частичной и полной утраты зубов.

28. Реопародонтография в оценке эффективности шинирования зубов и лечения частичной утраты зубов.

29. Гнатодинамометрия в оценке эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов.

30. Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности.

31. Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты.

32. Адаптационные и компенсаторные реакции зубо-челюстной системы. Непереносимость протезных конструкций и материалов, их виды, диагностика, лечение.

33. Слепки и слепочные материалы. Виды слепочных материалов. Основные методики снятия слепков, показания к применению. Виды слепочных ложек.

34. Эстетика. Основные критерии эстетического восприятия зубных рядов. Правила определения цвета зубов. Аппаратные способы определения цвета зубов. Трехмерная система описания цвета зубов. Возрастные особенности цвета зубов. Эффекты оптических иллюзий.

используемые в практике протезирования зубов.

35. Современные компьютерные технологии в ортопедической стоматологии.

36. Основные материалы, используемые в зубопротезной практике.

37. Переломы челюстей и их классификация. Ортопедическое лечение при неправильном сращении отломков и нарушении прикуса. Корректирующие аппараты. Рубцовые контрактуры челюстей после травмы, их профилактика. Механотерапия и аппараты, физиотерапия. Ложные суставы, протезирование при них.

38. Ортопедические мероприятия при восстановительных операциях челюстно-лицевой области. Обтураторы. Показания к их применению. Защитные пластинки, применяемые при уранопластике. Ортопедическое лечение при дефектах челюстей и лица.

39. Ортопедическое лечение дефектов зубных рядов. Показания к ортопедическим методам лечения. Конвергенция зубов. Клиническая картина. Применение разборных мостовидных протезов. Задачи последующего протезирования. Травматический узел. Дефекты зубных рядов. Клиника, диагностика, прогноз заболеваний.

Ортодонтия

1. Принципы оказания ортодонтической помощи детям и подросткам. Развитие и рост мозгового и лицевого скелета.

2. Рост и развитие челюстных костей от рождения до периода формирования постоянного прикуса. Временный прикус, сменный прикус, стирание временных зубов, закладка, минерализация и сроки прорезывания постоянных зубов: постоянный прикус.

3. Методы клинической диагностики.

4. Исследование функции зубо-челюстно-лицевой системы (жевание, дыхание, глотание, речь).

5. Биометрические методы изучения диагностических моделей челюстей (изучение размеров временных и постоянных зубов, изучение длины зубных рядов, изучение соотношений сегментов зубных дуг, изучение расположения зубов, изучение формы зубных дуг).

6. Рентгенологические методы диагностики (внутриротовая рентгенография, панорамная рентгенография, ортопантомография, телерентгенография, томография височно-нижнечелюстного сустава).

7. Классификация зубочелюстных аномалий (классификация зарубежных авторов, классификация отечественных авторов, классификация ВОЗ).

8. Принципы планирования ортодонтического лечения (показания, противопоказания, планирование ортодонтического лечения с учетом состояния твердых тканей зубов, состояния тканей пародонта).

9. Биомеханика ортодонтического перемещения зубов. Физиологические, морфологические и функциональные изменения в зубочелюстной лицевой системе при воздействии ортодонтических аппаратов).

10. Классификация ортодонтических аппаратов по типу действия, виду опоры, месту расположения, способу фиксации, виду конструкции.
11. Съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты, внутриротовые и внеротовые аппараты, комбинированные аппараты. Активные элементы, различные приспособления. Технология их изготовления.
12. Профилактические мероприятия в ортодонтии.
13. Клиника, диагностика и лечение аномалий положения зубов в вертикальном, трансверсальном и сагиттальном направлениях.
14. Протезирование детей и подростков (показания, виды протезов, сроки пользования).
15. Принципы ретенции результатов ортодонтического лечения. Ретенционные аппараты, виды, конструкции, сроки ретенции.
16. Рецидивы, причины и предупреждение.
17. Методы функциональной диагностики в оценке ортодонтических сил при активации съёмной и несъёмной аппаратуры.
18. Электромиографический контроль восстановления функциональной активности жевательных мышц при ортодонтическом лечении аномалий прикуса.
19. Электромиография в оценке эффективности миотерапии в ортодонтии.
20. Комплексная функционально-диагностическая оценка при реабилитации больных после хирургическо - ортодонтического лечения аномалий прикуса и недоразвития челюстей.
21. Импедансная оценка ортодонтических сил.
22. Методы оценки регионарного кровоснабжения и микроциркуляции в тканях пародонта при ортодонтическом лечении аномалий прикуса; ретенции и дистопии зубов.
23. Осложнения в ортодонтии. Причины и меры предупреждения.

Стоматология детского возраста

1. Профилактика основных стоматологических заболеваний. Принципы составления программ профилактики. Гигиеническое воспитание, обучение и контроль. Средства и методы профилактики (популяционные, групповые и индивидуальные).
2. Организация амбулаторной стоматологической помощи детям.
3. Основные принципы диспансеризации детей у стоматолога в соответствии с их возрастом, группой здоровья, формой активности кариеса. Организационные формы санации полости рта у детей.
4. Методы обследования детей со стоматологическими заболеваниями.
5. Местное обезболивание при лечении стоматологических заболеваний у детей. Показания к санации полости рта в условиях общего обезболивания. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.
6. Некариозные поражения временных и постоянных зубов. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, реставрация.

7. Клинические формы кариозного процесса у детей. Классификация кариеса зубов у детей. Методы диагностики и устранения кариозного очага.
8. Патологическая анатомия кариозного очага. Современная концепция лечения кариеса зубов у детей.
9. Методы определения резистентности зубов к кариесу.
10. Пульпит. Особенности клинического течения и лечения во временных, постоянных зубах с несформированными и завершившими свое формирование корнями.
11. Периодонтит. Особенности клинического течения. Методы лечения в разные возрастные периоды. Инструменты, лекарственные средства и пломбировочные материалы в эндодонтии детского возраста.
12. Показания к удалению зубов.
13. Заболевания пародонта. Распространенность. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, клиника, лечение. Диспансеризация детей с заболеваниями пародонта.
14. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей: острый герпетический стоматит, рецидивирующие афты, хейлиты. Диагностика. Методы лечения, противоэпидемиологические мероприятия.
15. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта у детей.
16. Рентгенологический метод обследования в детской стоматологии.
17. Физические методы лечения. Показания к их применению у детей.
18. Функционально-диагностические методы в оценке эффективности мер профилактики заболеваний пародонта у детей школьного возраста и подростков.
19. Импедансная диагностика кариозных поражений временных и постоянных зубов.
20. Методы функциональной диагностики при определении оптимального режима жевания резинки с целью профилактики кариеса.
21. Организация хирургического отделения детской стоматологической поликлиники.
22. Местная анестезия (виды, способы). Показания к общему обезболиванию. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.
23. Операции на альвеолярном отростке: операции удаления временных и постоянных зубов, ретенированных, сверхкомплектных зубов. Обнажение коронки постоянного зуба для наложения вытяжения, компактостеотомия, резекция верхушки корня, гемисекция и др. зубосохраняющие операции.
24. Цистотомия, цистэктомия.
25. Одонтогенные воспалительные процессы. Оценка общего состояния ребенка. Преморбидный фон. Принципы диагностики и лечения. Выбор лекарственной терапии. Показания к госпитализации.
26. Периодонтит, периостит, остеомиелит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация.

27. Лимфадениты, абсцессы, флегмоны. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация.
28. Заболевания слюнных желез. Диагностика. Принципы лечения. Диспансеризация.
29. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Дисфункции, артриты, артрозы, анкилозы. Диагностика. Принципы лечения.
30. Повреждения челюстно-лицевой области у детей. Травмы мягких тканей, зубов, костей. Лечение, реабилитация.
31. Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей и челюстных костей. Принцип онкологической настороженности. Диагностика, принципы лечения, диспансеризация.
32. Аномалии прикрепления мягких тканей к лицевому скелету (уздечки губ, языка, тяжи, мелкое преддверие полости рта). Диагностика, показания к хирургическому лечению.
33. Организация оказания помощи детям с врожденными пороками развития лица и челюстей. Классификация врожденных пороков развития.
34. Сроки оказания специализированной помощи детям с врожденными пороками лица и челюстей. Основные этапы реконструктивно-восстановительных операций и сроки их проведения.
35. Методы функциональной диагностики при реабилитации детей и подростков на этапах реконструктивных операций в челюстно-лицевой области.

Организация стоматологической помощи

1. Структура сети стоматологических учреждений и кадров стоматологического профиля.
2. Обеспеченность врачебными кадрами различного профиля на 10 тыс. населения.
3. Стационарная стоматологическая помощь.
4. Организация амбулаторной терапевтической, пародонтологической, хирургической, ортопедической, ортодонтической помощи в современных экономических условиях.
5. Организация стационарной стоматологической помощи.
6. Потребность населения в различных видах стоматологической помощи (результаты эпидемиологических исследований).
7. Организация профилактики стоматологических заболеваний на основе данных эпидемиологических исследований.
8. Повышение уровня мотивации населения к получению стоматологической помощи, выявляемого на основе данных социологических исследований.
9. Учетно-отчетная документация, нормы нагрузки, показатели деятельности.
10. Вопросы диспансеризации в стоматологии.