



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
профессор О.М. Урясьев

« 23 » 03 2017 г.

Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО ПРОФИЛЮ 14.01.14 - СТОМАТОЛОГИЯ**
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования по направлению подготовки
31.06.01 – Клиническая медицина
по профилю 14.01.14 – Стоматология

Согласовано:

Учебно-методическая комиссия
по программам аспирантуры,
ординатуры, интернатуры и магистратуры

« 20 » 03 2017 г.

Доц.  Л.В. Твердова

Рекомендовано кафедрой:

ортопедической стоматологии и
ортодонтии

Протокол №6 от 30.01.2017

« 30 » ЯНВАРЯ 2017 г.

Зав. кафедрой  Н.Е. Митин

Рязань 2017

Автор:

Ф.И.О.: Гуськов Александр Викторович

ученая степень: кандидат медицинских наук

ученое звание: доцент

должность: доцент кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии

Рецензенты:

Ф.И.О.: Морозова Светлана Ивановна

ученая степень: кандидат медицинских наук

ученое звание: доцент

должность: заведующая кафедрой детской и терапевтической стоматологии

Ф.И.О.: Филимонова Любовь Борисовна

ученая степень: кандидат медицинских наук

ученое звание: доцент

должность: заведующая кафедрой хирургической стоматологии

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по профилю 14.01.14 - Стоматология рассмотрена на Учебно-методическом Совете Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П.Павлова и рекомендована к использованию в учебном процессе.

Согласовано с проректором по научной работе и инновационному развитию:

Проректор по научной работе

и инновационному развитию, д.м.н., доцент _____ И.А. Сучков

Согласовано с отделом аспирантуры и докторантуры:

Начальник отдела

аспирантуры и докторантуры, к.и.н. _____ И.В.Полякова

Согласовано с библиотекой:

Заведующая библиотекой _____ О.В. Козлова

1. Пояснительная записка

Программа предназначена для поступающих в аспирантуру ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России по специальности 14.01.14– Стоматология.

Программа подготовлена с учетом требований Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 060105 Стоматология.

Цель вступительного экзамена в аспирантуру: проверить уровень подготовки по основным разделам стоматологии, определить уровень готовности претендента к обучению в аспирантуре.

Требования к поступающим в аспирантуру по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина по профилю научной специальности 14.01.14 Стоматология: лица, желающие освоить основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования подготовки аспиранта по данной отрасли наук, должны иметь высшее профессиональное образование по специальности 060105 – Стоматология.

2. Содержание программы

1. Терапевтическая стоматология

Полость зуба: типы корневых каналов, особенности анатомического строения каналов корней разных групп зубов верхней и нижней челюстей. Строение эмали и дентина. Созревание эмали. Гистология эмали и дентина. Некариозные поражения зубов: гипоплазия, флюороз. Причины возникновения, диагностика и лечение; эрозия эмали, клиновидный дефект. Причины возникновения, диагностика и лечение. Особенности препарирования и пломбирования. Современная классификация кариеса по МКБ-10. Особенности препарирования полостей в соответствии с классификацией кариеса по Блеку. Пульпит: классификация, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. Принципы лечения пульпита: биологический метод, ампутационный метод, экстерпация пульпы. Периодонтит: классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения различных форм периодонтита. Механическая и медикаментозная обработка корневых каналов при лечении осложнений кариеса.

са: современные инструменты, ирриганты и эндолубриканы. Эндодонтический инструментарий: классификация, стандартизация. Особенности использования эндодонтического инструмента из никель-титанового сплава. Материалы, применяемые для временной и постоянной obturation корневых каналов. Классификация, показания к применению. Медикаментозная обработка корневого канала: химические препараты, ультразвуковое воздействие. Методы пломбирования корневых каналов зубов. Депофорез. Основные принципы стерилизации и оценка повторного использования эндодонтического инструментария. Основные принципы художественной реставрации зубов.

1.1 Заболевания слизистой оболочки полости рта

Классификация заболеваний слизистой оболочки рта. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения рецидивирующего афтозного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита. Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических элементов. Формы клинического проявления красного плоского лишая. Клиника и лечение герпетических поражений — герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского лишая. Тактика врача-стоматолога при подозрении на онкологические и предраковые состояния слизистой оболочки рта.

1.2. Пародонтология

3.1 Гигиена окружающей среды

Классификация болезней пародонта. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта. Роль микробного фактора в этиологии и патогенезе гингивита и пародонтита. Клинические методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Основные принципы лечения воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта. Местное лечение.

Ювенильный пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Быстропрогрессирующий пародонтит (этиология, клиника, диагностика и лечение). Лоскутные операции при пародонтите. Рецессия десны (этиология, патогенез, классификация, клиника). Дифференциальная диагностика гингивита, пародонтита и пародонтоза.

2. Хирургическая стоматология

Обезболивание в хирургической стоматологии. Общее обезболивание, премедикация, местное обезболивание. Функциональные методы диагностики в оценке эффективности местной анестезии. Операции на альвеолярных отростках при кистах челюстей. Цистэктомии и цистотомии. Виды разрезов, применяемых для доступа к околокорневым деструктивным процессам. Современные остеопластические материалы, используемые для замещения костных дефектов. Затрудненное прорезывание зубов, перикорониты. Методы хирургического лечения хронического периодонтита. Операции гемисекции, ампутации корней, коронорадикулярной сепарации. Хирургическое лечение заболеваний пародонта. Периостит, остеомиелит челюстей. Классификация, патогенез, клиническая картина, принципы лечения. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика и лечение абсцессов и флегмон различных локализаций. Одонтогенные гаймориты. Диагностика и лечение. Специфические поражения челюстно-лицевой области и шеи. Актиномикоз, туберкулез. Заболевания и повреждения слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Опухоли слюнных желез. Функциональная диагностика заболеваний околоушной слюнной железы. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Синдром дисфункции, артрит, артроз, анкилоз. Диагностика, лечение. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС. Имплантология в стоматологии. Показания, техника вмешательства, ведение послеоперационного периода. Микрохирургия в пластической хирургии. Показания, обезболивание, основные моменты техники. Доброкачественные

новообразования челюстно-лицевой области и шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения. Повреждения лица, зубов и челюстей. Раны, принципы обработки ран. Переломы челюстей, классификация, диагностика, методы лечения. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при лечении переломов и реконструктивных операций на нижней челюсти. Эхоостеометрия в ранней диагностике сращения отломков костей лицевого скелета. Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Классификация, принципы комплексного лечения. Восстановительные операции на лице и шее. Принципы планирования восстановительных операций. Пластика местными тканями, лоскутами на питающей ножке из отдельных участков тела, стебельчатыми лоскутами, свободными сложными трансплантатами с применением микрососудистой техники. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лицевого и мозгового скелета. Классификация деформаций челюстей. Костная пластика. Костно-реконструктивные вмешательства на лицевом и мозговом черепе. Санитарный надзор за планировкой населённых мест.

3. Ортопедическая стоматология

Виды протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба. 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, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Основные правила адгезионной техники. Комбинированные конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, кли-

нико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Причины потери зубов и образования дефектов зубных рядов. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Изменения в зубо-челюстной системе. Функциональная перегрузка зубов. Развитие травматической артикуляции и ее признаки. Характеристика нефункционирующей группы зубов. Виды несъемных протезных конструкций при дефектах зубного ряда. Показания к применению мостовидных протезов. Расчет функционально допустимой нагрузки опорных зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Виды осложнений. Показания к применению адгезионных мостовидных протезов (виды, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Особенности и виды ортопедических конструкций при протезировании на имплантатах. 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. Безметалловые мостовидные протезы (виды, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений). Виды съемных протезных конструкций при дефектах зубных рядов. 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. Показания к использованию частичных пластиночных протезов.

Клинико-лабораторные этапы изготовления. Виды осложнений. 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. Проверка эффективности протезирования беззубых челюстей. Сроки и особенности повторного лечения больных, пользующихся съемными протезами.

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. Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами. Значение зубного протезирования в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта. Ортопедические методы лечения пародонтита. 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. Задачи и принципы шинирования. Значение функциональной перегрузки в течении пародонтита. Временное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений). Постоянное шинирование (виды, показания к использованию, виды осложнений). Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами. Значение ортодонтического лече-

ния в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта. 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. Височно-нижнечелюстная дисфункция. Виды, причины возникновения, методы диагностики, основные симптомы, тактика ортопедического лечения. Артикуляция. Сагиттальный и трансверсальный резцовые пути. Сагиттальная и трансверсальная компенсационные кривые. Артикуляторы, основные правила работы с артикулятором. Понятие функциональной окклюзии. Функциональные методы диагностики состояния пульпы зуба, препарированного под искусственную коронку. Методы объективной диагностики функциональной перегрузки зубов при ортопедическом лечении частичной адентии. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при ортопедическом лечении частичной и полной утраты зубов. Рентгенодентография в оценке эффективности шинирования зубов и лечения частичной утраты зубов. Гнатодинамометрия в оценке эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов. Жевательные пробы в оценке жевательной эффективности. Функционально-диагностические методы в определении сроков начала ортопедического лечения частичной и полной утраты зубов с опорой на имплантаты. Адаптационные и компенсаторные реакции зубочелюстной системы. Непереносимость протезных конструкций и материалов, их виды, диагностика, лечение. Слепки и слепочные материалы. Виды слепочных материалов. Основные методики снятия слепков, показания к применению. Виды слепочных ложек. 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 оптиче-

ских иллюзий, используемые в практике протезирования зубов. Современные компьютерные технологии в ортопедической стоматологии.

Основные материалы, используемые в зубопротезной практике.

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. 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. 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.

4. Ортодонтия

Принципы оказания ортодонтической помощи детям и подросткам. Развитие и рост мозгового и лицевого скелета. 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. Методы клинической диагностики. Исследование функции зубочелюстно-лицевой системы (жевание, дыхание, глотание, речь). 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). Рентгенологические методы диагностики (внутриротовая рентгенография, панорамная рентгенография, ортопантомография, телерентгенография, томография)

височно-нижнечелюстного сустава). Классификация зубочелюстных аномалий (классификация зарубежных авторов, классификация отечественных авторов, классификация ВОЗ). Принципы планирования ортодонтического лечения (показания, противопоказания, планирование ортодонтического лечения с учетом состояния твердых тканей зубов, состояния тканей пародонта). Биомеханика ортодонтического перемещения зубов. Физиологические, морфологические и функциональные изменения в зубочелюстной лицевой системе при воздействии ортодонтических аппаратов). Классификация ортодонтических аппаратов по типу действия, виду опоры, месту расположения, способу фиксации, виду конструкции. Съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты, внутриротовые и вне ротовые аппараты, комбинированные аппараты. Активные элементы, различные приспособления. Технология их изготовления. Профилактические мероприятия в ортодонтии. Клиника, диагностика и лечение аномалий положения зубов в вертикальном, трансверсальном и сагиттальном направлениях. Протезирование детей и подростков (показания, виды протезов, сроки пользования). Принципы ретенции результатов ортодонтического лечения. Ретенционные аппараты, виды, конструкции, сроки ретенции. Рецидивы, причины и предупреждение. Методы функциональной диагностики в оценке ортодонтических сил при активации съёмной и несъёмной аппаратуры. Электромиографический контроль восстановления функциональной активности жевательных мышц при ортодонтическом лечении аномалий прикуса. Электромиография в оценке эффективности миотерапии в ортодонтии. Комплексная функционально-диагностическая оценка при реабилитации больных после хирургическо-ортодонтического лечения аномалий прикуса и недоразвития челюстей. Импедансная оценка ортодонтических сил. Методы оценки регионарного кровоснабжения и микроциркуляции в тканях

пародонта при ортодонтическом лечении аномалий прикуса; ретенции и дистопии зубов. Осложнения в ортодонтии. Причины и меры предупреждения.

5. Стоматология детского возраста

5.1 Терапевтический блок

Профилактика основных стоматологических заболеваний. Принципы составления программ профилактики. Гигиеническое воспитание, обучение и контроль. Средства и методы профилактики (популяционные, групповые и индивидуальные). Организация амбулаторной стоматологической помощи детям. Основные принципы диспансеризации детей у стоматолога в соответствии с их возрастом, группой здоровья, формой активности кариеса. Организационные формы санации полости рта у детей. Методы обследования детей со стоматологическими заболеваниями. Местное обезболивание при лечении стоматологических заболеваний у детей. Показания к санации полости рта в условиях общего обезболивания. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Некариозные поражения временных и постоянных зубов. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, реставрация. Клинические формы кариозного процесса у детей. Классификация кариеса зубов у детей. Методы диагностики и устранения кариозного очага. Патологическая анатомия кариозного очага. Современная концепция лечения кариеса зубов у детей. Методы определения резистентности зубов к кариесу. Пульпит. Особенности клинического течения и лечения во временных, постоянных зубах с несформированными и завершившими свое формирование корнями. Периодонтит. Особенности клинического течения. Методы лечения в разные возрастные периоды. Инструменты, лекарственные средства и пломбировочные материалы в эндодонтии детского возраста. Показания к удалению зубов. Заболевания пародонта. Распространенность. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, клиника, лечение. Диспан-

серизация детей с заболеваниями пародонта. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей: острый герпетический стоматит, рецидивирующие афты, хейлиты. Диагностика. Методы лечения, противоэпидемиологические мероприятия. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта у детей. Рентгенологический метод обследования в детской стоматологии. Физические методы лечения. Показания к их применению у детей. Функционально-диагностические методы в оценке эффективности мер профилактики заболеваний пародонта у детей школьного возраста и подростков. Импедансная диагностика кариозных поражений временных и постоянных зубов. Методы функциональной диагностики при определении оптимального режима жевания резинки с целью профилактики кариеса.

5.2. Хирургический блок

Организация хирургического отделения детской стоматологической поликлиники. Местная анестезия (виды, способы). Показания к общему обезболиванию. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Операции на альвеолярном отростке: операции удаления временных и постоянных зубов, ретенированных, сверхкомплектных зубов. Обнажение коронки постоянного зуба для наложения вытяжения, компактоosteотомия, резекция верхушки корня, гемисекция и др. зубосохраняющие операции. Цистотомия, цистэктомия. Одонтогенные воспалительные процессы. Оценка общего состояния ребенка. Преморбидный фон. Принципы диагностики и лечения. Выбор лекарственной терапии. Показания к госпитализации.

Периодонтит, периостит, остеомиелит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация. Лимфадениты, абсцессы, флегмоны. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация. Заболевания слюнных желез. Диагностика. Принципы лечения. Диспансеризация. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Дисфункции, артриты, артрозы, анкилозы. Диагностика. Принципы

пы лечения. Повреждения челюстно-лицевой области у детей. Травмы мягких тканей, зубов, костей. Лечение, реабилитация. Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей и челюстных костей. Принцип онкологической настороженности. Диагностика, принципы лечения, диспансеризация. Аномалии прикрепления мягких тканей к лицевому скелету (уздечки губ, языка, тяжи, мелкое преддверие полости рта). Диагностика, показания к хирургическому лечению. Организация оказания помощи детям с врожденными пороками развития лица и челюстей. Классификация врожденных пороков развития. Сроки оказания специализированной помощи детям с врожденными пороками лица и челюстей. Основные этапы реконструктивно-восстановительных операций и сроки их проведения. Методы функциональной диагностики при реабилитации детей и подростков на этапах реконструктивных операций в челюстно-лицевой области.

6. Организация стоматологической помощи

Структура сети стоматологических учреждений и кадров стоматологического профиля. Обеспеченность врачебными кадрами различного профиля на 10 тыс. населения. Стационарная стоматологическая помощь. Организация амбулаторной терапевтической, пародонтологической, хирургической, ортопедической, ортодонтической помощи в современных экономических условиях. Организация стационарной стоматологической помощи. Потребность населения в различных видах стоматологической помощи (результаты эпидемиологических исследований). Организация профилактики стоматологических заболеваний на основе данных эпидемиологических исследований. Повышение уровня мотивации населения к получению стоматологической помощи, выявляемого на основе данных социологических исследований. Учетно-отчетная документация,

нормы нагрузки, показатели деятельности. Вопросы диспансеризации в стоматологии.

3. Информационное обеспечение программы

3.1. Список литературы

Обязательная литература

1. Захарова И.В. Хирургическая подготовка рта к ортопедическому лечению [Текст]: метод. рекоменд. по хирург. стоматологии / И. В. Захарова, Л. Б. Филимонова, А. С. Салмин; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2012. - 58 с.
2. Котов К.С. Материаловедение в ортопедической стоматологии, челюстно-лицевой ортопедии и ортодонтии [Текст]: учеб. пособие / К. С. Котов, Л. П. Набатчикова, Н. А. Седнева; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2012. - 350 с.
3. Запись и ведение медицинской карты в клинике ортопедической стоматологии [Текст]: учеб. пособие / под ред. Т.И. Ибрагимова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 223 с.
4. Реабилитация и адаптация протезоносителей, гигиена съемных протезов [Текст]: метод. рекоменд./ Н.Е. Митин [и др.]; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2011.
5. Основы реабилитации стоматологических больных хирургической практики методом дентальной имплантации [Текст]: метод. рек. для студентов стомат. фак., интернов, клинич. ординаторов / М. Г. Коротких[и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2013. - 30 с.

Дополнительная литература

1. Боровский Е.В. Клиническая эндодонтия / Е.В. Боровский. - М.: АО Стоматология, 2003.- 176 с. —2 2.Заболевания слизистой оболочки полости рта / Н.Ф. Данилевский[и др.]. - М., 2001. - 271с. —13.
2. Николаев А.И. Препарирование кариозных полостей: современные инструменты, методики, критерии качества / А. И. Николаев. - М. :МЕДпресс, 2006. - 208 с. —14.

3. Николаев, А.И. Фантомный курс терапевтической стоматологии / А. И. Николаев, Л. М. Цепов. - М. :МЕДпресс-информ, 2009. - 432с. —2 5.
4. Николаев А.И. Практическая терапевтическая стоматология / А.И. Николаев, Л.М. Цепов. - М., 2008. - 948 с. —2 6.
5. Лекарственные средства и пломбировочные материалы, применяемые для лечения кариеса зубов : учебное пособие / И.М. Макеева [и др.]. - М. :МЕДпресс-информ, 2009. -128с. —2
6. Терапевтическая стоматология : учебник для студ. мед.вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : МИА, 2011. - 840с. —45
7. Терапевтическая стоматология / под ред. Е.В. Боровского, Ю.М. Максимовского. - М.:Медицина, 1998. - 736 с. —5 9.
8. Царицынский М.М. Терапевтическая стоматология : учеб.пособие / М. М.М. Царицынский. - М. : ИКЦ `МарТ`, 2004. - 416с. —1
9. Хирургическая стоматология : учеб.для студ.стомат.фак.мед.вузов / под ред. Робустовой Т.Г. - 3-е изд.,перераб. и доп. - М. : Медицина, 2003. - 504 с. —202.
10. Хирургическая стоматология : учебник / под ред. Т.Г.Робустовой. - М. : Медицина, 2004. -408с. —1
11. Арсенина О.И. Функциональный несъемный телескопический аппарат / О.И. Арсенина. - М., 2001.-32 с. —20 2.
12. Коновалов А.П. Фантомный курс ортопедической стоматологии: учеб.пособие для студ.стомат.фак.мед.вузов / А.П. Коновалов, Н.В. Корякина, Н.Е. Митин; под ред. В.Н.Трезубова. - М.: Мед.книга, 2003. — 341с. —75.
13. Копейкин В.Н. Зубопротезная техника / В. Н. Копейкин, Л. М. Демнер. - М.: Триада-Х, 2003. - 416с. —266.
14. Луцкая И.К. Практическая стоматология / И.К. Луцкая. - 2001. - 358 с.

- 15.Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: учебник для медицинских вузов / В.Н. Трезубов. - 2003. - 351 с. –16.
- 16.Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: учебник для медицинских вузов / В.Н. Трезубов. - 2008. - 351 с. –38
- 17.Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса : учебник для медицинских ВУЗов / В.Н. Трезубов. - 2003. - 479 с. –32
- 18.Трезубов, В.Н. Ортопедическая стоматология (факультетский курс) : учебник для стоматологических факультетов мед.вузов / В. Н. Трезубов, А. С. Щербаков, Л. М. Мишнев; под ред. В.Н.Трезубова. - 6-е изд.,перераб. и доп. - СПб : Фолиант, 2002. - 576 с. –7.
- 19.Щербаков А.С. Ортопедическая стоматология / А.С. Щербаков. - 1999. - 508 с. –8
- 20.Аболмасов, Н.Г. Ортодонтия : учебное пособие / Н. Г. Аболмасов, Н. Н. Аболмасов. - М.:МЕДпресс-информ, 2008. - 424 с. –112.
- 21.Иванов, А.С. Основы ортодонтии : учебное пособие / А. С. Иванов, А. И. Лесит ; Федеральное агенство по образованию; Новгородский гос. университет. – Великий Новгород :Б.и., 2007. - 58 с. –23.
- 22.Образцов Ю.Л. Пропедевтическая ортодонтия : учебное пособие / Ю. Л. Образцов, С.Н. Ларионов. - СПб :СпецЛит, 2007. - 160 с. –3
- 23.Экермен, М.Б. Ортодонтическое лечение. Теория и практика : пер. с англ. / М. Б. Экермен. - М. :МЕДпресс-информ, 2010. - 160с. –2
- Кузьмина Э.М. Профилактика стоматологических заболеваний / Э.М. Кузьмина. -М.:Полимедиапресс, 2001. - 216 с. –50
- 24.Рабинович С.А. Современные технологии местного обезболивания в стоматологии / С.А.Рабинович. - М., 2000. - 144 с. –5

25. Рабухина Н.А. Рентгенодиагностика в стоматологии / Н.А. Рабухина, А.П. Аржанцев. - М.: МИО, 1999. - 314 с. —2
26. Сайфуллина Х.М. Кариес зубов у детей и подростков / Х.М. Сайфуллина. - М.: Мед-пресс, 2000. - 93 с. —2
27. Стоматологическая профилактика у детей: Руководство для студ. и врачей / В. Г. Сунцов, В. К. Леонтьев, В. А. Дистель, В. Д. Вагнер. - М.: Мед.книга; Н.Новгород: Изд-во НГМА, 2001. - 342с.—2

Список периодических журналов

1. «Гигиена и санитария».
2. «Медицинская радиология и радиационная безопасность».
3. «Медицина труда и промышленная экология».
4. «Вопросы питания».
6. «Бюллетень нормативных и методических документов госсанэпиднадзора».
7. «ЗНИСО» (здоровье населения и среда обитания). М., ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора».
8. Информационный указатель нормативных и методических документов Роспотребнадзора (ИЦН).
9. «Вестник Российской Академии Медицинских наук»
10. «Российский медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова»

Электронные ресурсы

1. Электронные версии журналов, полнотекстовые статьи по медицине и биологии электронной научной библиотеки <http://elibrary.ru>
2. Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации – <http://www.femb.ru>
3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам – <http://window.edu.ru>
4. www.medportal.ru
5. <http://www.onmb62.ru/> - Рязанская областная научная медицинская библиотека
6. <http://www.scsml.rssi.ru/> - Центральная Научная Медицинская Библиотека

4. Вопросы вступительного экзамена

1. Виды протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба.

2. Строение эмали и дентина. Созревание эмали. Гистология эмали и дентина.
3. Роль местных травматических факторов, а также специфических и неспецифических механизмов местной защиты в этиологии и патогенезе воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта.
4. Переломы челюстей, классификация, диагностика, методы лечения.
5. Профилактика кариеса: индивидуальные и коллективные методы профилактики.
6. Операции на альвеолярных отростках при кистах челюстей. Цистэктомии и цистотомии.
7. Показания к применению протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба. Частичный и полный дефект коронковой части зуба. Клиника.
8. Современная классификация кариеса по МКБ-10. Особенности препарирования полостей в соответствии с классификацией кариеса по Блеку.
9. 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.
10. Механическая и медикаментозная обработка корневых каналов при лечении осложнений кариеса: современные инструменты, ирриганты и эндолубриканы.
11. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Синдром дисфункции, артрит, артроз, анкилоз. Диагностика, лечение. Методы функциональной диагностики состояния ВНЧС.
12. Виды съемных протезных конструкций при дефектах зубных рядов.
13. Влияние курения на развитие заболеваний пародонта.
14. Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Классификация, принципы комплексного лечения.
15. Местное обезболивание при лечении стоматологических заболеваний у детей. Показания к санации полости рта в условиях общего обезболивания.
16. Гиперестезия зубов: причины возникновения, принципы лечения, препараты, применяемые при лечении гиперестезии.
17. Современные остеопластические материалы, используемые для замещения костных дефектов.

18. Ортопедические методы лечения частичных и полных дефектов коронковой части зуба. Вкладки. Полукоронки. Фарфоровые коронки. Показания к применению.
19. Профилактика некариозных поражений: индивидуальные и коллективные методы профилактики.
20. Основные принципы лечения воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта. Местное лечение.
21. Организация амбулаторной терапевтической, пародонтологической, хирургической, ортопедической, ортодонтической помощи в современных экономических условиях.
22. Пульпит: классификация, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. Принципы лечения пульпита: биологический метод, ампутационный метод, экстерпация пульпы.
23. Врожденные и приобретенные дефекты и деформации лицевого и мозгового скелета. Классификация деформаций челюстей. Костная пластика.
24. Параллелометрия. Основные правила фрезерования на этапах изготовления комбинированных конструкций.
25. Классификация заболеваний слизистой оболочки рта. Этиология, патогенез, клиника и методы лечения рецидивирующего афтозного стоматита, хронического рецидивирующего афтозного стоматита.
26. Микрохирургия в пластической хирургии. Показания, обезболивание, основные моменты техники.
27. Адгезия и функциональная присасываемость. Клапанная зона и ее топография, значение ее в функции протеза.
28. Некариозные поражения зубов: гипоплазия, флюороз. Причины возникновения, диагностика и лечение; эрозия эмали, клиновидный дефект. Причины возникновения, диагностика и лечение. Особенности препарирования и пломбирования.
29. Виды разрезов, применяемых для доступа к околокорневым деструктивным процессам.
30. Одонтогенные гаймориты. Диагностика и лечение. Специфические поражения челюстно-лицевой области и шеи. Актиномикоз, туберкулез.
31. Показания и противопоказания при имплантации. Материалы, применяемые при имплантации. Конструкции имплантатов. Особенности конструирования зубных протезов с использованием имплантатов.

32. Функциональное избирательное пришлифовывание (показания, этапы) зубов у пациентов с пародонтитом.
33. Доброкачественные новообразования челюстно-лицевой области и шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
34. Показания к применению адгезивных мостовидных протезов (виды, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
35. Роль микробного фактора в этиологии и патогенезе гингивита и пародонтита.
36. Имплантология в стоматологии. Показания, техника, вмешательства, ведение послеоперационного периода.
37. Перспективы применения зубных имплантатов при ортопедическом лечении дефектов зубных рядов.
38. Современные пломбировочные материалы: полиалкенатные (стеклоиономерные) цементы, композитные материалы и адгезивные системы. Классификация, показания к применению.
39. Операции на альвеолярных отростках при кистах челюстей. Цистэктомии и цистотомии.
40. Вид прикуса и влияние его на характер стираемости твердых тканей зубов. Показания и особенности ортопедического лечения при различных формах патологической стираемости.
41. Основные принципы художественной реставрации зубов.
42. Перфорации корней зубов. Клиника, диагностика, методы консервативного и хирургического лечения.
43. Принципы оказания ортодонтической помощи детям и подросткам. Развитие и рост мозгового и лицевого скелета.
44. Тактика врача-стоматолога при подозрении на пред- и онкологические состояния слизистой оболочки рта.
45. Затрудненное прорезывание зубов, перикорониты.
46. Виды шинирующих аппаратов и их классификация. Показания к применению. Принципы конструирования.
47. Тактика врача при оказании стоматологической помощи ВИЧ инфицированным пациентам.
48. Методы хирургического лечения хронического периодонтита. Операции гемисекции, ампутации корней, коронорадикулярной сепарации.
49. Классификация зубочелюстных аномалий (классификация зарубежных авторов, классификация отечественных авторов, классификация

ВОЗ).

50. Апекслокация. Медикаментозная обработка корневого канала: химические препараты, ультразвуковое воздействие.
51. Методы функциональной диагностики при реабилитации больных после реконструктивных и пластических операций.
52. Виды замковых креплений. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.
53. Использование физиотерапевтических методов при лечении кариеса и некариозных поражений, при лечении болей после пломбирования корневых каналов.
54. Безметалловые конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
55. Профилактика основных стоматологических заболеваний. Принципы составления программ профилактики. Гигиеническое воспитание, обучение и контроль. Средства и методы профилактики (популяционные, групповые и индивидуальные).
56. Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических элементов.
57. Клиника, диагностика и лечение абсцессов и флегмон различных локализаций.
58. Биомеханика ортодонтического перемещения зубов. Физиологические, морфологические и функциональные изменения в зубочелюстной лицевой системе при воздействии ортодонтических аппаратов.
59. Препарирование корневых каналов с помощью эндодонтических наконечников.
60. Основные правила адгезионной техники. Комбинированные конструкции (виды, показания к использованию, правила препарирования твердых тканей, клинико-лабораторные этапы изготовления, цементы для фиксации, виды осложнений).
61. Потребность населения в различных видах стоматологической помощи (результаты эпидемиологических исследований).
62. Значение нервной системы и состояния тканевого метаболизма в развитии и течении воспалительных и дистрофических поражений пародонта.
63. Электромиография в оценке восстановления жевательной функции при лечении переломов и реконструктивных операций на нижней че-

лости.

64. Механизмы адаптации к зубным протезам. Механическая травма, нарушение теплообмена тканей. Аллергическая реакция при применении протезов из пластмассы. Клиника, диагностика.
65. Внутриканальные штифты: показания к применению; современные материалы для фиксации штифта в канале и формирование культи.
66. Ретроградное пломбирование корней зубов, используемые при этом материалы. Показания и противопоказания, методики.
67. Оттиски и оттискные материалы. Виды оттискных материалов. Основные методики снятия оттисков, показания к применению. Виды оттискных ложек.
68. Систематизация проявлений ВИЧ-инфекции на слизистой полости рта и пародонта.
69. Восстановительные операции на лице и шее. Принципы планирования восстановительных операций. Пластика местными тканями, лоскутами на питающей ножке из отдельных участков тела, стебельчатыми лоскутами, свободными сложными трансплантатами с применением микрососудистой техники.
70. Возможности протезирования. Протезные стоматиты различной этиологии, травматические стоматиты, токсические стоматиты.
71. Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области.
72. Понятие о функциональном слепке. Разгружающие и компрессионные слепки.
73. Заболевания слизистой оболочки полости рта у детей: острый герпетический стоматит, рецидивирующие афты, хейлиты. Диагностика.
74. Лабораторные и функциональные методы обследования пациентов с заболеваниями пародонта. Эхоостеометрия и периотестметрия в оценке эффективности лечения пародонтита.
75. Повреждения лица, зубов и челюстей. Раны, принципы обработки ран.
76. Роль гигиены полости рта при пользовании протезами и ортопедическими аппаратами. Значение зубного протезирования в профилактике заболеваний желудочно-кишечного тракта.
77. Материалы, применяемые для временной и постоянной obturation корней каналов. Классификация, показания к применению.
78. Виды несъемных протезных конструкций при дефектах зубного ряда. Показания к применению мостовидных протезов.

79. Периодонтит. Особенности клинического течения. Методы лечения в разные возрастные периоды. Инструменты, лекарственные средства и пломбировочные материалы в эндодонтии детского возраста.
80. Пульпит: классификация, этиология, патогенез, дифференциальная диагностика. Принципы лечения пульпита: биологический метод, ампутационный метод, экстерпация пульпы.
81. Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области.
82. Физиологическая и патологическая стираемость зубов. Этиология, патогенез, клиника.
83. Функционально-диагностические признаки эффективности лечения глубокого кариеса и пульпита биологическим способом.
84. Злокачественные новообразования челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, принципы лечения.
85. Гнатодинамометрия в оценке эффективности ортопедического лечения частичной утраты зубов.
86. Обезболивание в хирургической стоматологии. Общее обезболивание, премедикация, местное обезболивание. Функциональные методы диагностики в оценке эффективности местной анестезии.
87. Съёмные и несъёмные ортодонтические аппараты, внутриротовые и внеротовые аппараты, комбинированные аппараты. Активные элементы, различные приспособления. Технология их изготовления.
88. Организация хирургического отделения детской стоматологической поликлиники.
89. Причины потери зубов и образования дефектов зубных рядов.
90. Обнажение коронки постоянного зуба для наложения вытяжения, компактостеотомия, резекция верхушки корня, гемисекция и др. зубосохраняющие операции.
91. Организация профилактики стоматологических заболеваний на основе данных эпидемиологических исследований.
92. Периодонтит: классификация, дифференциальная диагностика, принципы лечения различных форм периодонтита.
93. Ретенированные и дистопированные зубы. Методы их удаления.
94. Методы клинической диагностики. Исследование функции зубо-челюстно-лицевой системы (жевание, дыхание, глотание, речь).
95. Клиника и лечение герпетических поражений – герпетический стоматит, многоформная экссудативная эритема, проявления плоского

- лишая.
96. Заболевания и повреждения слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Опухоли слюнных желез.
 97. Травматическая окклюзия и артикуляция. Функциональная перегрузка в течении заболеваний пародонта. Показания к ортопедическому лечению.
 98. Профилактика некариозных поражений: индивидуальные и коллективные методы профилактики.
 99. Проверка эффективности протезирования беззубых челюстей. Сроки и особенности повторного лечения больных, пользующихся съемными протезами.
 100. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Экзаменационный билет № 1
ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
уровень высшего образования: подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре по профилю 14.01.14 – *Стоматология*

Вопрос 1. Виды протезных конструкций при дефекте коронковой части зуба

Вопрос 2. Механическая и медикаментозная обработка корневых каналов при лечении осложнений кариеса: современные инструменты, ирриганты и эндолубриканы.

Ректор

Р.Е. Калинин