

УТВЕРЖДАЮ
Председатель приемной комиссии
Р.Е. Калинин
«29» августа 2022 г.



Программа вступительных испытаний в аспирантуру
группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина
научная специальность 3.1.7. Стоматология

1 модуль: Стоматология терапевтическая

Пульпит. Классификация по МКБ-10. Современные взгляды на возникновение пульпита. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика пульпита. Принципы и методы лечения пульпита: консервативный метод, ампутирующий метод, экстирпация пульпы. Периодонтит. Классификация по МКБ-10, дифференциальная диагностика, принципы лечения различных форм периодонтита.

Индивидуальные и коллективные методы профилактики кариеса.

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

Эндодонтический инструментарий: классификация, стандартизация.

Особенности использования эндодонтического инструмента из никельтитанового сплава.

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

Методы obturation 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 obturation корневых каналов зубов.

Повторное эндодонтическое лечение. Критерии качества.

Основные принципы реставрации зубов.

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

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

Классификация заболеваний слизистой оболочки рта.

Хронический рецидивирующий афтозный стоматит. Афты Сеттона.

Этиология, патогенез, клиника и методы лечения.
Дифференциально-диагностические критерии заболеваний на основании первичных и вторичных морфологических элементов.
Инфекционные заболевания слизистой рта Герпетический стоматит.
Клиника и лечение герпетических поражений.
Предраковые заболевания слизистой рта. 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.
Общее лечение пациентов с воспалительными заболеваниями пародонтита.
Фармакотерапия заболеваний пародонта.
Современные взгляды на этиологию и патогенез болезней пародонта.
Диагноз и прогноз в пародонтологии.
Современные аспекты клинических проявлений 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, пародонтита и пародонтоза.
Остеотропные материалы, используемые при хирургическом лечении пародонтита.
Методика направленной регенерации тканей. Материалы для мембран.
Гингивотомия. Гингивэктомия.
Физиотерапия заболеваний пародонта.
Правила гигиенического ухода за полостью рта.

2 модуль: Стоматология хирургическая

Ретроградное пломбирование корней зубов, используемые при этом материалы.
Показания и противопоказания, методики.
Зубосохраняющие операции.
Ретенированные и дистопированные зубы. Методы их удаления.
Затрудненное прорезывание зубов, перикорониты.
Хирургическое лечение заболеваний пародонта.
Периостит, остеомиелит челюстей. Классификация, патогенез, клиническая картина, принципы лечения.
Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области.
Одонтогенные гаймориты. Диагностика и лечение.
Эндоскопические технологии в челюстно-лицевой хирургии.
Специфические воспалительные заболевания лица, челюстей.
Инфекционные неодонтогенные заболевания лица, челюстей.

Заболевания и поражения нервов лица и челюстей.

Заболевания и повреждения слюнных желез. Диагностика, принципы лечения. Опухоли слюнных желез. Функциональная диагностика заболеваний околоушной слюнной железы.

Современная классификация заболеваний височно-нижнечелюстного сустава по МКБ-10. Обследование и современные методы диагностики и лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, аллопластика.

Имплантология в стоматологии. Показания, техника, вмешательства, ведение послеоперационного периода.

Хирургическое лечение атрофии альвеолярных отростков челюстей.

Дентальная имплантология, как метод лечения вторичной адентии.

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.

Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Классификация, принципы комплексного лечения.

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

Современные подходы к методике рентгенологического исследования больных с приобретенными и врожденными дефектами и деформациями лицевого черепа.

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.

Допплерография в оценке эффективности пластической хирургии.

Методы функциональной диагностики при реабилитации больных после реконструктивных и пластических операций.

3 модуль: Стоматология детская

Системная гипоплазия эмали у детей и подростков.

Начальный кариес у детей и подростков.

Острейший кариес у детей и подростков.

Хронический кариес у детей и подростков.

Пульпит временных зубов у детей и подростков.

Пульпит постоянных зубов у детей со сформированными корнями.
Протокол ведения (консультация, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение)
Пульпит постоянных зубов у детей с несформированными корнями.
Ошибки и осложнения при лечении пульпита у детей и подростков.
Критерии эффективности лечения.
Эндодонтические манипуляции при лечении пульпита постоянных зубов со сформированными и несформированными корнями.
Периодонтит постоянных зубов с несформированными корнями.
Периодонтит временных зубов у детей.
Заболевания пародонта у детей и подростков - этиология, патогенез, клиника.
Болезни пародонта у детей. Особенности строения тканей пародонта у детей и подростков. Методы диагностики заболеваний и их классификация.
Местные причины развития гингивита у детей и подростков.
Местные причины развития пародонтита у детей и подростков.
Язвенно-некротический гингивит у детей и подростков.
Гипертрофический гингивит у подростков.
Рецессия десны у детей и подростков.
Изменения в пародонте у детей и подростков при патологии внутренних органов, нарушениях обмена веществ и других системных заболеваниях.
Хронический герпетический стоматит у детей и подростков.
Хронический афтоз у детей и подростков.
Афты Беднара.
Поражения слизистой оболочки рта у детей и подростков при инфекционных заболеваниях.
Хейлиты у детей и подростков.
Гландулярный и ангулярный хейлиты.
Десквамативные глосситы у детей и подростков. Использование современных методик и средств.
Острый герпетический стоматит у детей и подростков.
Острый герпетический стоматит у детей и подростков. Хроническое течение патологического процесса.
Кандидозы у детей и подростков.

4 модуль: Ортодонтия

Дистальная окклюзия. Мезиальная окклюзия.
Перекрыстная окклюзия.
Глубокая резцовая окклюзия.
Вертикальная резцовая дизокклюзия.
Тесное положение зубов.
Диастемы и тремы.
Аномалии положения отдельных зубов.

5 модуль: Стоматология ортопедическая

Ортопедическое лечение больных с патологией твёрдых тканей зубов.

Патология твёрдых тканей зубов. Классификация. Этиология.

Диагностика. Дифференциальная диагностика.

Методы обследования пациентов с дефектами твёрдых тканей зубов в клинике ортопедической стоматологии.

Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму и размер коронок зубов.

Ортопедическое лечение патологии твёрдых тканей зубов с применением вкладок, виниров, искусственных коронок.

Особенности заполнения медицинской карты стоматологического больного с дефектами твёрдых 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 штампованно-паяных мостовидных протезов.

Ортопедическое лечение с использованием литых, комбинированных, адгезивных мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы их изготовления.

Особенности гигиены рта при наличии мостовидных протезов.

Клиническая картина при частичном отсутствии зубов.

Виды протезов, применяемых для лечения больных с частичным отсутствием зубов. Границы съёмных пластиночных протезов. Конструктивные элементы съёмных пластиночных протезов.

Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при дефектах зубных рядов.

Клинико-биологические основы восстановления целостности зубных рядов бюгельными конструкциями протезов. Основные конструктивные элементы бюгельных протезов.

Морфофункциональные изменения зубочелюстной системы, происходящие при полном отсутствии зубов.

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

Способы получения оттисков с беззубых челюстей.

Определение центрального соотношения челюстей.

Функциональные аспекты постановки зубов.

Припасовка и фиксация съёмных пластиночных протезов. Коррекция

съёмных пластиночных протезов. Адаптация больного к зубным протезам.
Покрывные съёмные протезы.
Особенности изготовления съёмных протезов с различными конструкциями базисов (металлические, металлизированные, двухслойные).
Влияние зубных протезов на фонетику.
Особенности написания медицинской карты стоматологического больного 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 съёмных протезах при лечении пациентов с полной потерей зубов. Объёмное моделирование базисов протезов при полной потере зубов.
Виды современных замковых элементов. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных 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 твёрдых тканей зубов.
Генерализованная некомпенсированная форма повышенного стирания.
Особенности написания медицинской карты стоматологического больного при различных формах повышенного стирания зубов.
Клинические проявления заболеваний пародонта.
Методы обследования тканей пародонта и их диагностическая значимость.
Одонтопародонтограмма и её 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 шлифование как начальный этап лечения заболеваний пародонта. Оклюзиограмма.
Непосредственное протезирование при заболеваниях пародонта.
Классификация шин. Сравнительная оценка съёмных и несъёмных видов шин.
Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта. Виды временных шин.
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.

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