

**ПРОГРАММА**  
**вступительного экзамена по образовательной программе высшего образования –**  
**программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**  
**по направлению подготовки – 31.06.01 Клиническая медицина**  
**(очная и заочная форма обучения)**

*направленность (профиль): 1401.14 Стоматология*

**Содержание вступительного экзамена**

№ п/п	Наименование раздела	Содержание
<b>Раздел 1. Стоматология терапевтическая</b>		
1.	Тема 1. Анатомические и топографо-анатомические особенности головы и шеи	<p>Топографическая анатомия головы и челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфотока, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области и основные нарушения эмбриогенеза.</p> <p>Анатомическое строение твердых тканей зуба. Гистологическое строение, химический состав и функция твердых тканей зуба.</p> <p>Гистологическое строение, химический состав и функция пульпы зуба.</p> <p>Гистологическое строение, химический состав и функция периодонта.</p> <p>Пародонт. Строение, функции, биомеханика пародонта. Строение слизистой оболочки полости рта, функции.</p> <p>Язык, строение и функции. Сосочки языка.</p>
2.	Тема 2. Характеристика основных пломбировочных материалов.	<p>Классификация пломбировочных материалов. Композиционные материалы, их свойства, особенности приготовления. Показания к применению. Классификация материалов для временных пломб, изолирующих и лечебных прокладок. Их характеристики. Минеральные и полимерные цементы. Их свойства, техника приготовления. Показания к их применению. Лечебные и изолирующие прокладки. Современные амальгамы. Их свойства, техника приготовления. Показания к их применению. Лечебные и изолирующие прокладки. Современные материалы для пломбирования корневых каналов. Ошибки и осложнения при их применении.</p>
3.	Тема 3. Современные методы и средства обезболивания в терапевтической стоматологии.	<p>Физиология и патология болей в челюстнолицевой области. Механизмы иррадиации. Местное обезболивание. Принципы и методики. Анестетики, применяемые в стоматологии. Классификация. Показания и противопоказания к применению. Помощь при неотложных состояниях, связанных с применением местных анестетиков.</p>
4.	Тема 4. Кариес зуба	<p>Современные аспекты этиологии и патогенеза кариеса зубов. Классификация кариеса. Принципы оперативного лечения различных форм кариеса. Ошибки и осложнения при лечении кариеса зубов. Пути и средства их устранения.</p> <p>Комплексная программа профилактики кариеса. Первичная, вторичная, третичная профилактика кариеса. Вопросы организации. Критерии оценки ее эффективности. Роль гигиенического содержания полости рта и предупреждение развития заболеваний зубов.</p>

5.	Тема 5. Некариозные поражения твердых тканей зуба	Современные аспекты этиологии и патогенеза некариозных поражений твердых тканей зуба. Классификация. Принципы неоперативного и оперативного лечения различных форм некариозного поражения твердых тканей зуба. Ошибки и осложнения при лечении.. Пути и средства их устранения.
6.	Тема 6. Заболевания пульпы и верхушечного периодонта зуба	Систематика заболеваний пульпы и периодонта. Классификация пульпитов и периодонтитов постоянных зубов. Методы и средства лечения пульпитов с сохранением пульпы. Преимущества и недостатки. Принципы эндодонтического лечения верхушечных периодонтитов. Инструментарий, медикаментозные средства. Современные приемы подготовки корневого канала к эндодонтическому лечению и способы obturации корневого канала.
7.	Тема 7. Заболевания пародонта	Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний пародонта. Классификация заболеваний пародонта. Острый катаральный гингивит. Клиника. Диагностика. гингивит. Дифференциальная диагностика. Лечение. Хронический катаральный гингивит. Клиника. Диагностика. Меры этиотропной патогенетической терапии. Гиперпластический гингивит. Этиология. Патогенез. Клинические формы. Диагностика. Показания к консервативному и хирургическому методу лечения. Локализованный пародонтит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Генерализованный пародонтит. Этиология. Патогенез.Клиника. Диагностика. Лечение. Пародонтальный абсцесс. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Современные методы лечения заболеваний пародонта (реконструктивные методы, шинирование). Местное лечение пародонтитов. Показания. Лекарственные средства для местной терапии. Снятие зубных отложений как важный этап лечения заболеваний пародонта. Методика. Тактика. Травматическая окклюзия. Методы ее выявления и устранения травматической окклюзии. Хирургические методы лечения заболеваний пародонта. Кюретаж: виды, этапы, Показания. Противопоказания. Патогенетическое лечение заболеваний пародонта. Показания. Принципы лечения генерализованного пародонта. Реабилитация больных с заболеваниями пародонта. Современные физиотерапевтические методы, применяемые при лечении заболеваний пародонта. Современные методы лечения заболеваний пародонта. Направленная регенерация костной ткани, показания, методы.

8.	Тема 8. Заболевания слизистой оболочки рта, губ и языка	Современные представления об вирусных поражениях слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Современные представления о проявлениях аллергических реакций в полости рта. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика. Кератозы в полости рта. Красный плоский лишай, современные представления об этиологии, факторах риска. Клиника, диагностика, лечение. Изменения СОПР при заболеваниях кроветворной системы. Острый и хронический лейкоз. Гипохромная железодефицитная анемия. Грибковые поражения слизистой оболочки полости рта. Кандидомикоз. Этиология и патогенез. Диагностика. Терапия. Проявления туберкулеза и сифилиса в полости рта. Диагностика. Врачебная тактика. Болезни губ – хейлиты. Современные представления об этиологии, патогенезе хейлитов. Клиника, диагностика, лечение. Болезни языка. Современные представления об этиологии, патогенезе глоссалгии. Клиника, диагностика, лечение.
9.	Тема 9. Бактериemia в стоматологической практике	Проблема развития бактериемии в современной клинике. Стоматологические вмешательства, развитие бактериемии и инфекционный эндокардит. Профилактика развития бактериемии при стоматологических вмешательствах.
<b>Раздел 2. Стоматология детского возраста</b>		
10.	Тема 10. Общие вопросы стоматологии детского возраста	Организация работы детской стоматологической поликлиники. Основные показатели деятельности врача-стоматолога детского. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Анатомо-физиологические особенности детского организма в различных возрастных группах. Основы фармакотерапии в детской стоматологии. Основы иммунобиологии, роль наследственных факторов в развитии стоматологических заболеваний. Современные методы и средства обезболивания в детской стоматологии. Основы рационального питания здорового ребенка, принципы диетотерапии при заболеваниях челюстно-лицевой области.
11.	Тема 11. Кариеc зубов у детей	Современные аспекты этиологии и патогенеза кариеса зубов. Тактика врача при множественном прогрессирующем кариесе зубов Комплексная программа профилактики кариеса. Первичная, вторичная, третичная профилактика кариеса. Вопросы организации. Критерии оценки ее эффективности. Роль гигиенического содержания полости рта и предупреждение развития заболеваний зубов и пародонта. Формы и методы санитарно-просветительной работы.
12.	Тема 12. Заболевания пульпы и верхушечного периодонта у детей	Систематика заболеваний пульпы. Классификация пульпитов временных зубов. Методы и средства лечения пульпитов с сохранением пульпы. Преимущества и недостатки. Классификация пульпитов постоянных зубов. Методы и средства лечения пульпитов в зависимости от периода формирования

		<p>корня. Апексгенез, апексфикция.</p> <p>Особенности клинического течения и лечения верхушечных периодонтитов временных зубов. Показания к выбору консервативного метода лечения. Ошибки и осложнения при лечении периодонтитов временных зубов. Верхушечный периодонтит постоянных зубов. Показания к выбору консервативного лечения. Методы лечения в зависимости от этапа формирования корня.</p>
13.	Тема 13. Заболевания пародонта у детей	<p>1Классификация болезней пародонта. Методы обследования больного с заболеваниями пародонта. Острый катаральный и язвенный гингивит. Диагностика и терапия. Хронический локализованный катаральный гингивит. Диагностика. Принципы лечения. Хронический генерализованный катаральный гингивит. Диагностика. Принципы лечения. Гиперпластический гингивит. Причинные и обуславливающие факторы. Клинические формы. Показания к склерозирующему и хирургическому лечению. Пародонтит у детей. Этиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Пародонтальный абсцесс. Клиника. Диагностика. Лечение. Физические методы лечения заболеваний зубов и пародонта у детей.</p>
14.	Тема 14. Заболевания слизистой оболочка рта у детей	<p>Кандидомикозы. Молочница. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Многоформная экссудативная эритема. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Острый герпетический стоматит. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение. Аллергические поражения полости рта у детей. Клиника. Диагностика. Лечение. Ангулярный хейлит. Клиника. Лечение. Эксфолиативный хейлит. Клиника. Лечение. Медикаментозные поражения слизистой оболочки полости рта. Клиника. Диагностика. Профилактика. Лечение. Аффа Беднара. Клиника. Лечение. Клинические проявления в полости рта системных болезней ребенка.</p>
15.	Тема 15. Особенности оказания хирургической помощи в детской стоматологии	<p>Показания к удалению временных и постоянных зубов. Осложнения, возникающие у детей во время и после операции удаления зуба. Особенности проведения операции удаления молочных и постоянных зубов у детей.</p> <p>Препараты, используемые для местной анестезии. Возрастные дозировки. Виды местного обезболивания, показания к применению. Местные осложнения при проведении местной анестезии, их профилактика.</p> <p>Периостит челюстных костей – этиология, патогенез. Особенности возникновения периоститов у детей. Классификация.</p> <p>Классификация повреждений челюстно-лицевой области. Принципы первичной хирургической обработки ран мягких тканей.</p> <p>Лимфадениты. Классификация. Клиника, лечение. Флегмоны. Классификация. Клиника, лечение. Основные принципы лечения воспалительных заболеваний мягких тканей ЧЛЮ.</p> <p>Гематогенный острый и хронический остеомиелит у новорожденных и детей раннего возраста. Особенности течения. Основные принципы лечения. Основные принципы лечения хронического остеомиелита.</p> <p>Признаки, подтверждающие наличие перелома основания</p>

		<p>черепа.</p> <p>Симптомы, характерные для остеогенной саркомы у детей.</p> <p>Организация лечения детей со злокачественными опухолями</p> <p>Клиническая симптоматика пограничных состояний в детской стоматологии.</p>
<b>Раздел 3. Ортодонтия</b>		
16.	<p>Тема 16. Морфофункциональные особенности зубочелюстной системы и принципы ортодонтического лечения.</p>	<p>Морфофункциональные особенности развития зубочелюстной системы в различные возрастные периоды. Возрастная норма, факторы риска и возможности их устранения. Взаимосвязь формирования и прорезывания зубов с развитием и ростом челюстей, основное направление роста челюстей.</p> <p>Морфологические изменения в зубочелюстной системе при ортопедическом и ортодонтическом лечении.</p> <p>Показания и противопоказания к ортодонтическому лечению.</p> <p>Механизм действия, принципы конструирования и особенности технологии изготовления ортодонтических аппаратов, основные технологические процессы при изготовлении ортодонтических конструкций.</p> <p>Применение методов измерения диагностических моделей челюстей, рентгенологического и других методов функционального и специального обследования и лечения. Диагностика в ортодонтии. Клинические методы обследования ортодонтического больного. Методы биометрической диагностики. Основные требования, предъявляемые к контрольно-диагностическим моделям. Основные методы анализа ТРГ. Основные методы анализа боковой ТРГ. Метод Шварца. Методы Tweed, Stainer, Ricketts, Roth-Jarabak, Alexander, MacNamara, Tweed-Merrifield. Типы роста нижней челюсти.</p> <p>Классификация зубочелюстных аномалий. Этиопатогенетические (Канторовича), функциональные (Катца), морфологические (Энгля, Симона, Курляндского, Калвелиса, Каламкарова, Малыгина, Персина, Классификация аномалий зубов и челюстей кафедры ортодонтии и детского протезирования МГМСУ) классификации. Международная классификация МКБ-10. Классификация Ф.Я. Хорошилкиной. Принципы построения диагноза: системный подход и системный анализ-основа логики ортодонтического диагноза.</p> <p>Общие принципы и способы ортодонтического лечения. Планирование ортодонтического лечения. Подготовка пациента к ортодонтическому лечению. Миотерапия, физиотерапия, психологическая подготовка больного. Влияние ортодонтического лечения на целостный организм. Аппаратурные методы лечения. Показания к хирургическим вмешательствам при ортодонтическом лечении.</p> <p>Классификация ортодонтических устройств.</p>
17.	<p>Тема 17. Зубочелюстные аномалии у детей</p>	<p>Организация профилактики зубочелюстных аномалий у детей. Организация массовых обследований в организационных детских коллективах. Порядок организации по участково-территориальному принципу.</p> <p>Планирование объема и сроков лечебно-профилактических мероприятий и сроков их проведения в зависимости от степени выраженности морфологических и функциональных</p>

		<p>нарушений развития зубочелюстно-лицевой системы. Современные представления об этиологии и патогенезе зубочелюстных аномалий.</p> <p>Частная ортодонтия. Аномалии зубов, зубных рядов. Клинические формы аномалий. Причины возникновения. Возрастные особенности лечения и профилактики. Диагностика.</p> <p>Аномалии прикуса. Сагиттальные, вертикальные и трансверсальные аномалии прикуса. Клинические формы. Общие принципы лечения каждой нозологической формы.</p> <p>Возрастные особенности лечения и профилактики. Причины возникновения аномалий прикуса / для каждой нозологической формы. Диагностика.</p> <p>Возрастные особенности протезирования у детей. Современные подходы. Материалы и технологии.</p>
<b>Раздел 4. Стоматология ортопедическая</b>		
18.	Тема 18. Биомеханика жевательного аппарата и эстетика	<p>Абсолютная сила жевательных мышц. Жевательное давление. Анатомия и функции периодонта. Выносливость пародонта к нагрузке. Понятие о жевательном давлении и эффективности жевания. Особенности строения и функции височно-нижнечелюстного сустава, биомеханика нижней челюсти. Биомеханика нижней челюсти. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.</p> <p>Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии, их характеристика. Состояние относительного покоя нижней челюсти. Взаимоотношения между зубными рядами (прикус). Разновидности прикуса, их характерные признаки.</p> <p>Специальная подготовка полости рта к протезированию. Показания.</p> <p>Виды конструкций протезов, применяемых в клинике ортопедической стоматологии. Проблемы эстетики в ортопедической стоматологии.</p> <p>Функциональные методы определения эффективности жевания (по Гельману и Рубинову) при различных состояниях зубочелюстной системы.</p>
19.	Тема 19. Материалы в ортопедической стоматологии	<p>Пластмассы в ортопедической стоматологии: для базисов, для перебазировки съемных протезов и починки протезов, их свойства и технология применения. Сплавы неблагородных металлов (нержавеющая сталь, кобальто-хромовый сплав), их свойства и показания к применению. Сплавы благородных металлов (золото, серебряно-палладиевый сплав), их свойства, показания к применению.</p>
20.	Тема 20. Зубные протезы	<p>Классификация зубных протезов. Особенности передачи жевательного давления при различных конструкциях зубных протезов. Классификации дефектов коронковой части зуба по этиологии, топографии, степени разрушения (Блэк, ИРОПЗ).</p> <p>Показания к применению провизорных (временных) коронок. Классификации микропротезов и показания к их применению. Методы изготовления виниров. Особенности препарирования. Показания и противопоказания к применению виниров. Изготовление микропротезов из сплавов металлов. Преимущества и недостатки. Технология их изготовления.</p>

21.	Тема 21. Ортопедическое восстановление дефектов коронковой части зуба	<p>Дефекты коронковой части зуба. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок. Правила формирования полостей. Полное отсутствие коронковой части зуба: показания к применению различных конструкций штифтовых зубов, последовательность клинических и лабораторных этапов лечения штифтовыми зубами .</p> <p>Методика изготовления разборной штифтовой конструкции. Особенности препарирования твердых тканей зуба под пластмассовую и фарфоровую коронки.</p> <p>Дефекты коронковой части зуба: клинико-лабораторные этапы лечения искусственными коронками (металлической, пластмассовой, комбинированной).</p> <p>Показания и противопоказания к изготовлению штампованных и литых коронок. Ошибки и осложнения при протезировании штампованными и пластмассовыми коронками.</p> <p>Особенности препарирования зубов под металлокерамические конструкции зубных протезов. Методика создания придесневого уступа, его формы и расположение по отношению к маргинальному пародонту. Алгоритм ретракции зубодесневой бороздки (маргинального пародонта). Методы. Материалы. Осложнения. Методики получения двойных оттисков. Материалы.</p>
22.	Тема 22. Несъемные ортопедические конструкции	<p>Показания к изготовлению металлокерамического мостовидного протеза с «гирляндой». Ошибки и осложнения при протезировании металлокерамическими мостовидными протезами. Редактирование окклюзионных контактов. Сколы металлокерамических зубных протезов. Причины. Методики реставраций.</p> <p>Показания и противопоказания к ортопедическому лечению включенных дефектов зубных рядов несъемными конструкциями зубных протезов. Клинико-теоретическое обоснование выбора конструкции мостовидного протеза. Виды мостовидных протезов, их конструктивные элементы.</p> <p>Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованно-паяного мостовидного протеза. Ошибки и осложнения. Замещение дефектов зубных рядов безметалловыми конструкциями. Осложнения, клинические и технологические ошибки при лечении больных несъемными конструкциями зубных протезов.</p>
23.	Тема 23. Съёмные ортопедические конструкции	<p>Изменения в зубочелюстной системе в связи с частичным отсутствием зубов: рентгенологическая картина, морфологические изменения в пародонте, изменения в минеральном компоненте и органическом матриксе. Понятие о функциональной перегрузке зубов и компенсаторных механизмах зубочелюстной системы. Травматическая окклюзия и ее виды. Показания к применению съёмных конструкций зубных протезов при частичном отсутствии зубов. Причины снижения высоты нижнего отдела лица при частичном отсутствии зубов.</p> <p>Кламмер, его составные части. Виды кламмеров. Их роль при распределении жевательного давления. Кламмерная и телескопическая системы фиксации съёмных протезов. Замковая и балочная системы фиксации съёмных протезов.</p> <p>Особенности протезирования при одиночно стоящих зубах. Ошибки, осложнения и способы их устранения при протезировании съёмными пластиночными протезами. Фазы адаптации тканей протезного ложа к зубным протезам. Особенности повторного протезирования больных, пользующихся съёмными протезами. Перебазировка протезов (клинический и лабораторный методы). Противопо-</p>

		казания к клиническому методу перебазировки. Параллелометрия. Значение и методы. Клинические показания и противопоказания к применению бюгельных протезов. Основные элементы бюгельного протеза. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых бюгельных протезов. Кламмерная система Neu, конструкции, показания к применению. Ошибки, осложнения и способы их устранения при протезировании цельнолитыми бюгельными протезами.
24.	Тема 24. Протезирование при вторичных деформациях прикуса	Клинические проявления вторичных деформаций прикуса. Классификации (Пономарева, Большаков). Механизм развития деформаций в зубочелюстной системе после частичной утраты зубов. Главные признаки функциональной патологии. Виды травматических узлов. Показания к депульпированию зубов по ортопедическим показаниям. Алгоритм редактирования окклюзионных соотношений зубных рядов при заболеваниях пародонта. Адгезивные мостовидные протезы по системе Ribbond, GlasSpan и др. как временное шинирование при пародонтите и его роль в комплексной терапии. Требования, предъявляемые к шинам. Особенности одонтопрепарирования под металлокерамические зубные протезы у пациентов с заболеваниями пародонта.
25.	Тема 25. Протезирование при патологической стираемости зубов	Клинические формы патологической стираемости зубов. Классификации. Изменения в ВЧНС при снижении высоты нижнего отдела лица. Принципы конструирования протезов при патологической стираемости зубов. Патологическая стираемость твердых тканей зубов. Локализованная форма. Клиника, диагностика, ортопедическое лечение. Генерализованная форма. Клиника, диагностика, ортопедическое лечение. Ошибки и осложнения при протезировании больных с патологической стираемостью зубов.
26.	Тема 26. Осложнения при протезировании разнородными металлами	Клиническая картина, диагностика, профилактика. Непереносимость к пластмассовым протезам: токсический и аллергический стоматиты, дифференциально-диагностические тесты токсикохимических и аллергических стоматитов, онкологическая настороженность, лечение и прогноз. Гальванометрия, методика проведения, интерпретация результатов. Ортопедическое лечение при заболеваниях слизистой оболочки полости рта (при красном плоском лишае, при лейкоплакии и лейкокератозах, при заеде). Реабилитация больных с явлениями непереносимости материалов зубных протезов.
27.	Тема 27. Челюстно-лицевая ортопедия	Методы ортопедического лечения при переломах и послеоперационных дефектах верхней челюсти. Ортопедическое лечение переломов и послеоперационных дефектов челюстей. Ортопедическое лечение неправильно сросшихся переломов. Методы ортопедического лечения при врожденных и приобретенных дефектах твердого и мягкого неба. Протезирование при ложных суставах нижней челюсти. Методы ортопедического лечения при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава (синдром болевой дисфункции, артриты, артрозы). Особенности ортопедического лечения при микростомии и контрактуре нижней челюсти. Значение ортопедических методов в комплексном лечении повреждений лица и челюстей. Показания и противопоказания к ортопедическому лечению травм и заболеваний челюстно-лицевой области.



<b>Раздел 5. Стоматология хирургическая</b>		
28.	Тема 28. Нормативно-правовая база и организация стоматологической помощи	<p>Организация стоматологической помощи. В специализированной поликлинике. В стоматологическом отделении территориальной поликлиники. В стоматологическом кабинете или отделении МЧС. В сельской местности. В условиях стационара. Организация травматологической стоматологической помощи. Реабилитация и диспансеризация. Юридические и социальные аспекты нетрудоспособности хирургических больных.</p> <p>Новый хозяйственный механизм в здравоохранении. Методы статистического исследования в стоматологической практике. Учетно-отчетная документация. Показатели деятельности стоматологических учреждений (отделения, стационара). Показатели эффективности работы стоматологических учреждений. Вопросы хозрасчета стоматологической поликлиники и стационара.</p> <p>Законодательство по здравоохранению. Врач и закон. Вопросы охраны труда стоматологов. Вопросы найма, увольнения и трудового соглашения. Понятие о врачебной этике и деонтологии. Факторы, определяющие личность врача. Врач и больной. Этические нормы коллектива медицинского учреждения. Психология больного и психотерапия.</p>
29.	Тема 29. Местное обезболивание в хирургической стоматологии	<p>Современные местные анестетики, применяемые при стоматологических вмешательствах. Обезболивание при амбулаторных операциях стоматологического профиля: показания, противопоказания, техника, осложнения.</p> <p>Организация обезболивания в хирургическом кабинете. Составление анестезиологических укладок. Приготовление и хранение обезболивающих растворов. Методика местной анестезии.</p> <p>Подготовка врача и больного к проведению местной анестезии. Психотерапия и психопрофилактика боли. Премедикация и средства для ее проведения. Местное инъекционное обезболивание. Показания и противопоказания к применению инъекционного обезболивания. Инфильтрационное и проводниковое обезболивание. Обезболивание при операции на мягких тканях лица и челюстей. Осложнения общего и местного характера при местном обезболивании. Аппликационное обезболивание. Показания и противопоказания к применению аппликационного обезболивания. Лекарственные формы и препараты для аппликационной анестезии. Профилактика осложнений и побочных явлений при местном обезболивании. Метод спонгиозной внутрикостной анестезии. Показания к проведению внутрикостной анестезии. Техника проведения внутрикостной анестезии. Ошибки и осложнения при проведении внутрикостной анестезии. Лечебные методы обезболивания. Тригеминосимпатическая блокада. Вагосимпатическая блокада.</p>
30.	Тема 30. Общее обезболивание в хирургической стоматологии. Интенсивная терапия	<p>Организация общего обезболивания в поликлинических условиях. Оборудование и оснащение для проведения общего обезболивания. Особенности общего обезболивания в амбулаторных условиях. Подготовка больного к проведению общего обезболивания. Показания и противопоказания к проведению наркоза. Подготовка больного к наркозу в амбулаторных условиях. Выбор способа проведения общего обезболивания. Методы подготовки больного к общему обезболиванию. Методы и средства общего обезболивания в амбулаторных условиях. Внутривенный наркоз. Ингаляционный наркоз. Проведение интенсивной терапии и реанимационных мероприятий при травме и воспалительных процессах челюстно-лицевой области. Проведение реанимационных мероприятий при остановке сердца и дыхания. Техника проведения непрямого массажа сердца. Техника проведения искусственного дыхания. Проведение интенсивной медикаментозной терапии при остановке сердца и дыхания.</p>

31.	Тема 31. Операция удаления зуба	<p>Операция удаления зуба. Показания и противопоказания. Общие и местные показания к удалению зубов. Противопоказания к удалению зубов. Противопоказания общие. Противопоказания местные. Подготовка больного к удалению зубов. Особенности подготовки больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Особенности подготовки больных с заболеваниями крови. Особенности подготовки больных при различных общих заболеваниях. Техника операции удаления зубов. Положение больного и хирурга при операции удаления зубов. Основные правила при удалении зуба. Атипичные методы операций удаления зубов и корней. Хирургическая обработка раны после удаления зуба. Гемисекция. Заживление раны после удаления зубов.</p> <p>Общие осложнения во время и после удаления зубов, их профилактика и лечение. Обморок. Коллапс. Анафилактический шок. Местные осложнения во время и после удаления зубов. Технические погрешности. Переломы челюстей при удалении зубов. Вывих челюсти. Вскрытие верхнечелюстной пазухи. Перфорация верхнечелюстной пазухи. Проталкивание корня в верхнечелюстную пазуху. Отрыв бугра верхней челюсти. Подкожная эмфизема. Проталкивание зуба в мягкие ткани.</p>
32.	Тема 32. Периостит и остеомиелит челюстей	<p>Периостит челюстей. Клиника, диагностика, лечение периостита. Остеомиелиты челюстей. Классификация. Острый одонтогенный остеомиелит. Этиология и патогенез. Диагностика и лечение острого одонтогенного остеомиелита. Хронический одонтогенный остеомиелит. Этиология и патогенез хронического остеомиелита. Клиника, диагностика хронического остеомиелита. Рентгенодиагностика хронического остеомиелита. Лечение хронического остеомиелита. Осложнения хронического остеомиелита. Гематогенный остеомиелит челюстно-лицевой области. Этиология гематогенного остеомиелита челюстей. Клиника гематогенного остеомиелита челюстей. Дифференциальная диагностика гематогенного остеомиелита челюстей. Лечение гематогенного остеомиелита челюстей. Осложнения гематогенного остеомиелита челюстей. Травматический остеомиелит челюстей. Клиника и диагностика травматического остеомиелита челюстей. Лечение травматического остеомиелита челюстей. Осложнения травматического остеомиелита челюстей. Профилактика травматического остеомиелита челюстей.</p>
33.	Тема 33. Воспалительные процессы мягких тканей челюстно-лицевой области.	<p>Пути распространения гнойно-воспалительных процессов в мягких тканях челюстно-лицевой области. Клиническая характеристика воспалительных процессов мягких тканей челюстно-лицевой области. Абсцесс клыковой ямки, клиника и диагностика. Флегмона и абсцесс скуловой области, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы щеки, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы собственно жевательной мышцы, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы околоушно-жевательной области, клиника и диагностика. Флегмона и абсцесс височной области. Флегмона и абсцессы подвисочной и крыловидной ямок, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы глазницы, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы ретромандибулярной области, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы крыловидно-челюстного пространства, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы окологлоточного пространства, клиника и диагностика. Абсцессы подъязычного валика, клиника и диагностика. Абсцессы челюстно-язычного желобка, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы подбородочной области, клиника и диагностика. Флегмоны и абсцессы подбородочной области, лечение. Абсцессы языка, клиника и диагностика. Флегмоны дна полости рта, клиника и диагностика.</p>

		<p>Гнилостно-некротическая флегмона дна полости рта и шеи, клиника и диагностика.</p> <p>Фурункул, клиника и диагностика. Карбункул, клиника и диагностика.</p> <p>ожистое воспаление лица, клиника и диагностика.</p> <p>Нома, клиника и диагностика.</p> <p>Одонтогенный сепсис: клиника диагностика, лечение и профилактика. Септический шок: клиника диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Общие принципы лечения воспалительных процессов челюстно-лицевой области. Борьба с общей интоксикацией. Иммунокоррекция специфической и неспецифической реактивности организма. Десенсибилизирующая терапия. Хирургическое лечение воспалительных процессов мягких тканей челюстно-лицевой области. Направление разрезов на лице и в полости рта. Комплексное лечение воспалительных процессов мягких тканей челюстно-лицевой области.</p>
34.	Тема 34. Воспалительные заболевания слюнных желез.	<p>Классификация, острые сиалодениты, вызванные вирусной инфекцией. Этиология, диагностика, клиника, лечение. Особенности клинического течения и лечения. Острые сиалодениты невирусной этиологии. Ложные сиалодениты. Хронические сиалодениты. Классификация. Хронический интерстициальный сиалоденит. Хронический паренхиматозный сиалоденит. Сиалодохиты. Дифференциальная диагностика заболеваний слюнных желез. Частота поражения слюнных желез. Диагностика. Клиника. Лечение слюннно-каменной болезни при локализации камня в выводном протоке. Лечение слюннно-каменной болезни при локализации камня в железе.</p>
35.	Тема 35. Специфические инфекции челюстнолицевой области	<p>Поражение челюстно-лицевой области сифилисом. Первичные поражения слизистой оболочки полости рта. Вторичные поражения. Третичный период сифилиса челюстно-лицевой области (поражения надкостницы и кости). Поражения сифилисом слюнных желез и лимфатических узлов. Дифференциальная диагностика заболевания сифилисом челюстно-лицевой области. Туберкулез челюстно-лицевой области. Туберкулез костей лицевого отдела черепа.</p>
36.	Тема 36. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава	<p>Артриты инфекционные неспецифические. Артриты ревматоидные: Клиника. Диагностика. Артриты ревматические. клиника, ее особенности. Диагностика. Лечение (общее, местное). Артриты гнойные: Клиника. Диагностика, ее особенности. Лечение (медикаментозное, хирургическое). Артриты инфекционные специфические: поражение сустава при актиномикозе. Поражение сустава при гонорее. Поражение сустава при бруцеллезе и туляремии. Артриты травматические. Вывихи острые, застарелые и привычные. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение (хирургическое, ортопедическое). Артрозы деформирующие, склерозирующие. Артрозы деформирующие. Клиника. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.</p>
37.	Тема 37. Травма мягких тканей лица и челюстей	<p>Травма мягких тканей лица. Классификация и характеристика ран. Резанные раны. Ушибленные раны. Укушенные раны. Истинные дефекты мягких тканей. Ложные дефекты. Клинические особенности ран лица. Особенности хирургической обработки ран лица в зависимости от локализации повреждений. Первичная обработка ран. Отсроченная обработка ран.</p> <p>Переломы нижней челюсти. Характеристика переломов. Механизм смещения отломков. Классификация переломов. Перелом альвеолярного отростка. Клиника, диагностика. Переломы тела в боковом отделе. Переломы в области угла нижней челюсти. Клиника, диагностика. Переломы ветви нижней челюсти. В нижней трети (клиника, диагностика). В средней трети (клиника, диагностика). В об-</p>

		<p>ласти шейки мышечного отростка (клиника, диагностика); внутрисуставные переломы. Двойные переломы тела в подбородочном отделе. Клиника, диагностика. Двойные переломы тела в боковом отделе и центральном отделах. Клиника, диагностика. Двухсторонние переломы тела в боковом отделе и в области угла с противоположной стороны. Клиника, диагностика. Тройные и множественные переломы. Переломы при частичном или полном отсутствии зубов. Лечение переломов нижней челюсти. Оказание первой помощи, транспортная иммобилизация. Виды лигатурных повязок, обезболивание. Способы репозиции отломков. Удаление зуба из щели перелома. Проволочные шины – фиксирующие, репозирующие. Лечение пластмассовыми шинами – лабораторного, нелабораторного изготовления. Внеротовая фиксация отломков. Оперативные методы: костный шов, внутрикостные стержни, спицы. Накостное закрепление отломков. Остеосинтез. Очаговый, внеочаговый. Уход за полостью рта. Экспертиза нетрудоспособности. Вывихи и переломы зубов. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Переломы верхней челюсти. Классификация и характеристика переломов по: Ле Фор, Васмунду, Лукомскому. Переломы альвеолярного отростка. Клиника, диагностика. Переломы Ле ФОР 1, клиника, диагностика. Переломы Ле ФОР 2, клиника, диагностика. Переломы Ле ФОР 3, клиника, диагностика.</p>
38.	Тема 38. Переломы скуловых костей и костей носа	<p>Переломы скуловых костей и дуг. Классификация переломов скуловых костей и дуг. Перелом скуловой кости со смещением костных отломков. Клиника, диагностика. Перелом скуловой дуги со смещением. Клиника, диагностика. Открытые и закрытые переломы скуловых костей. Лечение переломов скуловых костей и дуг. Консервативное, хирургическое лечение. Внутриротовое. Внеротовое. Комплексное лечение. Медикаментозное лечение. Физиолечение..</p> <p>Переломы костей носа. Классификация переломов костей носа. Оказание первой помощи. Переломы костей носа без смещения отломков. Клиника, диагностика. Перелом костей носа со смещением костных отломков. Клиника, диагностика. Механизм смещения костных отломков. Неотложная помощь при носовых кровотечениях. Передняя тампонада носа. Задняя тампонада носа. Лечение переломов костей. Обработка ран при открытых травмах костей носа. Методы репозиции и фиксации костей носа. Комплексное лечение. Медикаментозное лечение. Физиолечение. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>Осложнения после травмы челюстно-лицевой области. Непосредственные осложнения. Травматический шок. Травматическая асфиксия. Кровотечение. Коллапс. Воздушная эмболия. Обезображивание первичное. Кровоизлияния и гематомы. Гемосинусит. Эмфизема. Воспалительные процессы. Отдаленные и поздние осложнения. Аспирационная пневмония. Менингит. Сепсис. Травматические кисты. Аневризмы. Контрактуры. Неправильное сращение костных отломков. Ложные суставы. Нарушение окклюзии. Развитие избыточной костной мозоли. Повреждения нервов. Слюнные кисты. Инвазия ран. Обезвоживание. Обезображивание вторичное. Эмоционально-психические расстройства. Лекарственная болезнь.</p>
39.	Тема 39. Огнестрельная и термическая травма лица	<p>Огнестрельная травма лица. Механизмы огнестрельных ран и повреждений. Классификация огнестрельных повреждений челюстно-лицевой области. Ведущие признаки огнестрельных ранений: Клиническая картина огнестрельных повреждений лица. Огнестрельное повреждение зубов. Огнестрельное ранение нижней челюсти. Огнестрельное ранение верхней челюсти. Огнестрельное ранение обеих челюстей. Огнестрельное ранение скуловой кости. Огнестрельное</p>

		<p>ранение носовых костей. Клиника. Профилактика и лечение. Особенности хирургической обработки и лечения огнестрельных повреждений лица. Первая помощь, доврачебная помощь, первая врачебная помощь, квалифицированная хирургическая помощь, специализированная помощь. Подготовка раненых к хирургической обработке. Хирургическая обработка. Медикаментозное лечение при огнестрельных ранениях челюстно-лицевой области.</p> <p>Термическая травма. Термические ожоги, классификация. Клиника, диагностика, симптоматика. Ожоги полости рта, верхних дыхательных путей, глотки. Электроожоги лица, клиника. Лечение электроожогов. Специализированное лечение ожогов лица. Химические ожоги лица. Классификация. Лечение. Лучевые ожоги. Острая форма. Хроническая форма. Лучевые ожоги I, II, III степени. Клиника диагностика. Ранние лучевые язвы. Клиническая картина радионекроза. Хирургическое лечение последствий лучевых ожогов. Принцип хирургического лечения. Отморожения лица. Классификация. Лечение.</p>
40.	Тема 40. Опухоли и опухолеподобные заболевания челюстей	<p>Доброкачественные опухоли мягких тканей. Папиллома и папилломатоз слизистой оболочки полости рта. Клинические проявления папиллом. Дифференциальная диагностика различных видов папиллом. Лечение папиллом. Классификация папилломатозов слизистой оболочки полости рта. Лечение различных видов папилломатозов слизистой оболочки.</p> <p>Одонтогенные опухоли и опухолеподобные образования челюстей. Радикулярная (корневая) киста. Источники развития радикулярных кист. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Гистологическое строение оболочки кисты. Цистотомия. Цистэктомия. Фолликулярная киста. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Амелобластома (адамантинома). Дифференциальная диагностика. Варианты гистологического строения амелобластом (по И.И. Ермолаеву). Особенности клинического течения. Лечение.</p> <p>Предраки красной каймы губ. Бородавчатый предрак. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Вероятность озлокачествления данной формы. Лечение. Ограниченный гиперкератоз. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Хейлит Манганотти. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Лейкоплакия веррукозная. Виды лейкоплакий. Причины возникновения. Клинические формы веррукозной лейкоплакии. Вероятность озлокачествления. Лечение веррукозной лейкоплакии. Кератоакантома. Кожный рог. Папиллома с ороговением. Причины, способствующие возникновению этой формы предрака.</p> <p>Предрак слизистой оболочки полости рта. Болезнь Боуэна. Клиническая картина. Особенности течения. Лечение. Эрозивно-язвенная и гиперкератотическая форма красной волчанки и красного плоского лишая. Клиника поражения слизистой полости рта красной волчанкой. Лечение красной волчанки.</p> <p>Постлучевой стоматит. Причины возникновения постлучевого стоматита. Клиника. Лечение.</p> <p>Предрак кожи. Пигментная ксеродерма. Клиническая картина. Возрастные особенности. Частота возникновения злокачественных опухолей. Лечение. Поздние лучевые язвы. Причины возникновения. Клиническая картина. Лечение.</p> <p>Меланоопасные невусы. Пограничный невус. Синий невус. Невус Ота. Гигантский невус. Меланоз Дибрея. Меланобезопасные невусы. Фиброэпителиальный невус. Папилломатозный невус. Внутридермальный невус.</p>

41.	Тема 41. Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта и слюнных желез.	<p>Рак языка. Частота возникновения. Клинические формы рака языка. Рак дна полости рта. Частота возникновения. Клинические формы. Дифференциальная диагностика. Стадийность опухолевого процесса. Частота появления отдаленных метастазов. Лечение.</p> <p>Рак слизистой оболочки щеки. Частота возникновения. Клинические формы. Стадийность опухолевого процесса. Лечение. Рак слизистой оболочки альвеолярных отростков. Частота возникновения.</p> <p>Рак твердого и слизистой оболочки мягкого неба. Частота возникновения. Клинические формы. Дифференциальная диагностика. Стадийность опухолевого процесса. Частота появления отдаленных метастазов. Лечение.</p> <p>Рак корня языка. Частота появления регионарных и отдаленных метастазов. Лечение.</p> <p>Злокачественные опухоли слюнных желез. Цилиндрома. Частота возникновения цилиндром. Локализация этой формы злокачественных опухолей. Клиника. Дифференциальная диагностика. Частота появления регионарных и отдаленных метастазов. Лечение.</p> <p>Аденокарциномы. Морфологические формы. Частота возникновения данного вида опухолей. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>Солидный рак. Клиника. Диагностика. Лечение. Мукоэпидермоидный рак. Частота возникновения. Морфологические критерии, отличающие мукоэпидермоидный рак от мукоэпидермоидной опухоли. Клиническое течение. Лечение.</p> <p>Злокачественные опухоли губ. Рак губы. Частота поражения раком верхней и нижней губ. Пути метастазирования при раке нижней губы. Клиническое течение рака губы. Дифференциальная диагностика. Лечение регионарных метастазов. Злокачественные опухоли нижней губы не эпителиальной природы. Дифференциальная диагностика. Лечение.</p> <p>Злокачественные опухоли верхней челюсти. Рак верхнечелюстной пазухи. Частота возникновения. Трудности диагностики. Клиническое течение. Дифференциальная диагностика. Пути метастазирования. Методы хирургического лечения. Комбинированное лечение рака верхнечелюстной пазухи. Отдаленные результаты. Злокачественные неэпителиальные опухоли верхней челюсти. Клиника. Диагностика. Лечение.</p> <p>Злокачественные опухоли нижней челюсти. Рак нижней челюсти. Частота возникновения. Источник развития. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Лечение.</p> <p>Остеогенные саркомы. Частота возникновения. Виды остеогенных сарком. Рентгенологические признаки остеогенных сарком. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.</p> <p>Неэпителиальные злокачественные опухоли. Частота возникновения. Типы злокачественных опухолей. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Отдаленные результаты лечения.</p>
<b>Раздел 6. Челюстно-лицевая хирургия</b>		
42.	Тема 42. Общие вопросы имплантологии	<p>Конструкции имплантатов. Методы имплантации. Показания и противопоказания к детальной имплантации. Классификация зубных имплантатов. Методы обследования, диагностика и планирование лечения с использованием зубных имплантатов.</p> <p>Предимплантационная подготовка пациентов. Общие принципы организации и проведения операции имплантации. Хирургический этап установки эндодонтоэндооссальных систем имплантатов. Хирургический этап установки винтовых и цилиндрических систем имплантатов. Хирургический этап установки пластиночных имплантатов. Хирургический этап установки субпериостальных и суб-</p>

		кортикальных имплантатов.
43.	Тема 43. Протезирование с опорой на импланты	<p>Ортопедический этап после установки внутрикостных имплантатов. Ортопедический этап после установки субпериостальных и субкортикальных имплантатов.</p> <p>Послеоперационный период и реабилитация пациентов с имплантатами. Осложнения у пациентов на различных этапах имплантации. Профилактика осложнений. Гигиена полости рта при зубной имплантации. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями. Теория остеointegrации Бранемарка.</p>
44.	Тема 43. Восстановительные операции	<p>Понятие, задачи, показания и планирование восстановительных операций.</p> <p>Показания к пластическим операциям языка. Состояние нервной системы больного. Анатомические недостатки. Функциональные нарушения. Косметические недостатки. Анализ дефекта. Топография дефекта. Сквозные дефекты. Расчет необходимого количества пластического материала. Изготовление моделей «дефекта». Оценка краев дефекта. Состояние близлежащих кожных покровов.</p> <p>Пластика местными тканями. Определение запаса подвижных тканей. Распрепаровка краев раны. Закрытие дефекта круглой формы. Закрытие дефекта треугольной формы. Закрытие ромбовидного дефекта. Пластика перемещения треугольных лоскутов. Математическое обоснование перемещения треугольных лоскутов. Перемещение краев раны «разрезом кочерги».</p> <p>Виды пластики лоскутом на ножке. Принципы выкраивания лоскута на ножке. Лоскуты со щеки; кровоснабжение, особенности. Лоскуты на ножке на ветвях системы сонных артерий. Лоскуты на ножке с включением ветвей височной артерии. Лоскуты на ножке с включением ветвей затылочной артерии. Лоскуты на ножке с боковых участков шеи. Лоскуты на соединительно-тканной ножке. Ротационные лоскуты. Лоскут с плеча. Дельтопекторальный лоскут: особенности кровоснабжения, на медиальной ножке, на латеральной ножке. Теракоакромиальный лоскут. Плече-лопаточный лоскут.</p> <p>Филатовский стебель. Физиологические свойства стебля. Кровоснабжение стебля. Иннервация стебля. Сроки «созревания» стебля. Сократимость стебля. «Болезни стебля». Способы формирования и миграции стебля. Выбор места для формирования стебля. Способы формирования ножек стебля. Трехлопастный стебель. Четырехлопастный стебель. Прерывистый стебель. Спиральный стебель. Ускоренный стебель. Правила миграции стебля через руку. Миграция гусеничным способом. Наложение фиксирующих повязок при миграции стебля. Распластывание стебля. Правила замещения дефекта стеблем. Послеоперационный уход за стеблем.</p>
45.	Тема 45. Пересадка кожи, опорных тканей и сложных трансплантатов	<p>Свободная пересадка кожи. Пересадка расщепленного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута с подкожной клетчаткой. Первичная свободная кожная пластика. Вторичная свободная кожная пластика на гранулирующие раны. Свободная кожная пластика после иссечения злокачественных новообразований. Пересадка кожи в дефекты слизистой оболочки полости рта. Ведение ран после кожной пластики. Способы забора кожного трансплантата. Виды дерматитов.</p> <p>Свободная пересадка опорных тканей. Пересадка кожи и хряща. Ребро. Повздошная кость. Ребро с хрящевой головкой. Расщепленный костный трансплантат. Перфорированный трансплантат. Фрагментированный трансплантаты. Размельченная кость и хрящ. Хрящ из ушной раковины. Способы фиксации трансплантата. Фиксация челюсти после костной пластики. Фиксация мягких тканей после пересадки хряща. Сроки перестройки трансплантата. Протезирование после костной пластики.</p>

		<p>Виды пересадки сложных трансплантатов. Кожно-хрящевые трансплантаты. Кожно-жировые-волосные трансплантаты. Слизисто-хрящевые трансплантаты. Костно-хрящевые-мышечные трансплантаты. Кожно-мышечно-слизистые трансплантаты. Пересадка тканей и сложных трансплантатов на сосудах с помощью микрохирургической техники. Пересадка кожно-мышечных лоскутов. Пересадка мышцы. Пересадка нервов. Пересадка кости. Пересадка надкостницы. Трансплантация жира, мышц, фасций. Техника забора жирового лоскута. Техника пересадки жирового лоскута. Показания к пересадке мышц. Судьба пересаженной мышцы. Показания к пересадке фасции. Пересадки твердой мозговой оболочки.</p>
46.	Тема 46. Восстановление отдельных участков и органов	<p>Пластика носа. Деформация носа: горбатый нос, клиника, методы операций. Широкий нос, клиника, методы операций. Длинный нос, клиника, методы операций. Седловидный нос, клиника, методы операций. Кривой нос, клиника, методы операций. Дефекты хрящевого отдела носа: крыльев, кончика, субтотальные дефекты носа, атрезия носовых отверстий, тотальные дефекты носа. Пластика носа по способу Ф.М. Хитрова. Пластика носа лоскутом со лба.</p> <p>Губы. Деформации губ. Двойная губа. Микросома. Макросома. Отвисание нижней губы. Дефекты губ, способы устранения: частичные дефекты, виды; тотальные дефекты верхней губы, тотальные дефекты обеих губ. Дефекты щек.</p> <p>Дефекты слизистой оболочки щек. Дефекты кожного отдела щек. Сквозные отделы щек. Дефекты и деформации век и бровей. Рубцовый выворот век. Птоз век. Отсутствие бровей. Подбородок. Дефекты мягких тканей. Тотальные дефекты подбородка. Эктопротезирование. Паралич мимических мышц. Клиническая картина. Операции подвешивания нижнего века. Операция подвешивания угла рта.</p> <p>Этиология, патогенез и классификация врожденных деформаций челюстей. Особенности планирования хирургического и ортодонтического лечения деформаций челюстей у взрослых. Предоперационная подготовка больных.</p> <p>Методы реконструктивных операций на нижней челюсти. Методы реконструктивных операций на верхней челюсти. Особенности реконструктивных операций на челюстях при сочетанных деформациях. Особенности послеоперационного лечения больных.</p>

### Перечень вопросов к вступительному экзамену

1. Организация стоматологической помощи. История отечественной науки.
2. Видные деятели отечественной организации стоматологической помощи.
3. Организация специализированных видов стоматологической помощи.
4. Объем и содержание понятий «врачебная этика» и «медицинская деонтология»
5. Общая психотерапия, как практическое воплощение основных принципов деонтологии.
6. Объем и содержание понятий «врачебная этика» и «медицинская деонтология».
7. Личность пациента и медицинского работника и их взаимодействие.
8. Гигиена труда врача-стоматолога.
9. Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников стоматологических поликлиник, отделений и кабинетов.
10. Совершенствование работы по гигиеническому воспитанию населения.
11. Мероприятия борьбы с ВИЧ в доклинической стадии.
12. Профилактика распространения других инфекций на стоматологическом приеме.



13. Клинические методы исследования.
14. Функциональные методы исследования в стоматологии.
15. Лабораторные методы исследования в стоматологии.
16. Специальные методы исследования (биохимический, гистологический генетический и др).
17. Гигиенические индексы при оценке состояния пародонта.
18. Биологические методы лечения пульпита.
19. Роль зубной бляшки в этиологии заболеваний пародонта.
20. Создание эндодонтического доступа.
21. Дифференциальная диагностика гингивита и пародонтита
22. Роль пародонтальных индексов в диагностике заболеваний пародонта.
23. Симптомокомплекс, характерный для синдрома Мелькерссона-Розенталя.
24. Метод микроабразии (показания, противопоказания, техника).
25. Дифференциальная диагностика системной гипоплазии и флюороза .
26. Диагностические методы для определения пульпита.
27. Что лежит в основе PAD (photoactivated oral disinfection) технологии.
28. Опишите патоморфологическая картина пародонтоза.
29. Первичные элементы поражения слизистой оболочки рта.
30. Осложнения после проведения повторного эндодонтического лечения.
31. Методы устранения галитоза.
32. Морфофизиологические особенности и функции твердых тканей зуба.
33. Дифференциальная диагностика абразивного преканцерозного хейлита Манганоти.
34. Герпетические поражения слизистой оболочки рта.
35. Этиология и патогенез кариеса.
36. Полип пульпы (этиология, тактика эндодонтического лечения).
37. Специфические поражения слизистой оболочки полости рта.
38. Диагностические мероприятия для определения вертикального перелома и трещины корня.
39. Каковы клинические признаки парестезии.
40. Профилактика кариеса.
41. Перелечивание корневых каналов, запломбированных гуттаперчей.
42. Расскажите об идиопатических болезнях пародонта.
43. Хейлиты (этиология,патогенез).
44. Расскажите об изоляции рабочего поля (история происхождения, составные части).
45. Гиперестезия зубов (теории возникновения, лечение).
46. Коллаген (строение, свойства,функция)
47. Классификация кариеса по МКБ 10 .
48. Роль биопленки в возникновении и развитии воспалительных заболеваний пародонта.
49. Временное пломбирование корневых каналов (медикаментозные средства, показания, противопоказания)
50. Роль биопленки в развитии эндопародонтальных поражениях.
51. Никель-титановые эндодонтические инструменты (классификация, преимущества и недостатки)

использования).

52. Роль иммунобиологической реактивности в патогенезе заболеваний СОР.
53. Роль иммунной системы в патогенезе заболеваний СОР (ПЛ, МЭЭ, ХРАС, герпес).
54. Биогенные препараты, используемые при лечении апикальной гранулемы.
55. Инструменты для проведения пародонтологических манипуляций.
56. ХРАС (клиника, диагностика, лечение).
57. Профессиональная гигиена полости рта.
58. Основные требования к временным и постоянным пломбировочным материалам.
59. Пульпа зуба (происхождение, строение, функция).
60. Микроорганизмы в пародонтальном кармане (их характеристика, зависимость от общих заболеваний).
61. Эрозивно-язвенные поражения СОР (клиника, диагностика, дифференциальная диагностика).
62. Микрогибридные композиционные пломбировочные материалы (структура, преимущества, недостатки).
63. Язвенные поражения СОР (дифференциальная диагностика).
64. Показания к удалению временных зубов
65. Тактика лечения острого герпетического стоматита у детей.
66. Показания и противопоказания к герметизации фиссур
67. Тактика лечения периодонтитов в постоянных зубах с не законченным формированием корней
68. Укажите местные причины болезней пародонта у детей
69. Клиническая анатомия лицевого отдела черепа.
70. Костная основа лицевого отдела черепа и контофорсы.
71. Жевательная и мимическая мускулатура челюстно- лицевой области.
72. Поверхностные и глубокие отделы лица.
73. Кровоснабжение, венозный отток и его связи, лимфатическая система.
74. Клетчаточные пространства челюстно-лицевой области.
75. Строение височно-нижнечелюстного сустава.
76. Клиническая анатомия V, VII, XII пар черепно-мозговых нервов.
77. Клиническая анатомия полости рта.
78. Анатомия преддверия рта.
79. Анатомия твердого, мягкого неба и языка.
80. Диафрагма дна полости рта.
81. Операция удаления зубов. Возможные общие и местные осложнения.
82. Воспалительные заболевания челюстно- лицевой области.
83. Одонтогенные гаймориты.
84. Зубосохраняющие операции.
85. Заболевания слюнных желез.
86. Нейрогенные заболевания челюстно- лицевой области.
87. Травма челюстно- лицевой области.
88. Заболевания и повреждения височно- нижнечелюстного сустава.

89. Понятие о боли, физиология боли.
90. Общие принципы обезболивания в терапевтической стоматологии.
91. Общие принципы обезболивания в хирургической стоматологии.
92. Общие принципы обезболивания в стоматологии детской практики.
93. Обезболивающие средства и их хранение.
94. Показания и противопоказания к обезболиванию мягких тканей, лекарственные формы и препараты.
95. Местное инъекционное обезболивание.
96. Современные местно-анестезирующие вещества и показания к их применению.
97. Обезболивание при вмешательствах на твердых тканях и пульпе зуба (интралигаментарная, интрапапиллярная, внутривульварная анестезия).
98. Осложнения при местном обезболивании. Лечение. Профилактика.
99. Физические способы и средства местного обезболивания( постоянный ток, электрофорез, диадинамические токи, флюктуирующие токи и др.).
100. Методы и средство общего обезболивания в амбулаторных условиях Показания, противопоказания к проведению общего обезболивания.
101. Неингаляционный инвазивный наркоз.
102. Физические и другие методы общего обезболивания (электросон, аудиоаналгезия, рефлексаналгезия, гипноз, гипносуггестивное воздействие).
103. Реанимация и интенсивная терапия при вмешательствах у больных в условиях амбулаторной стоматологической практики.
104. Профилактика, диагностика и лечение осложнений при оперативных вмешательствах и проведении наркоза в амбулаторной практике.
105. Проведение интенсивной терапии в поликлинических условиях.
106. Техника проведения непрямого массажа сердца.
107. Техника проведения искусственного дыхания.
108. Общие и местные показания к удалению зубов.
109. Техника операции удаления зубов. Основные правила при удалении зуба.
110. Хирургическая обработка раны после удаления зуба.
111. Гемисекция.
112. Общие осложнения во время и после удаления зубов, их профилактика и лечение.
113. Местные осложнения во время и после удаления зубов, их профилактика и лечение.
114. Реплантация зуба. показания и противопоказания.
115. Зубосохраняющие операции (резекция верхушки корня, ретроградное пломбирование, гемисекция, коронарорадикулярная сепарация, устранение перфораций корней зубов).
116. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение и профилактика периодонтитов, перикоронаритов, периоститов.
117. Остеомиелиты челюстей. Клиника, этиопатогенез, лечение и профилактика.
118. Пути распространения гнойновоспалительных процессов в мягких тканях челюстно-лицевой области.
119. Клиническая характеристика воспалительных процессов мягких тканей челюстно-лицевой области.

120. Флегмона и абсцесс подглазничной области, клиника и диагностика и лечение.
121. Абсцесс клыковой ямки, клиника и диагностика и хирургическое лечение.
122. Флегмона и абсцесс скуловой области, клиника и диагностика.
123. Флегмоны и абсцессы щеки, клиника и диагностика.
124. Флегмоны и абсцессы собственно жевательной мышцы, клиника
125. Флегмоны и абсцессы околоушножевательной области, клиника и диагностика.
126. Флегмона и абсцесс височной области и подвисочной и крыловидной ямок, клиника и диагностика.
127. Флегмоны и абсцессы глазницы, клиника и диагностика.
128. Флегмоны и абсцессы ретромандибулярной области, клиника и диагностика.
129. Флегмоны и абсцессы крыловидно-челюстного пространства, клиника и диагностика.
130. Флегмоны и абсцессы окологлоточного пространства, клиника и диагностика.
131. Абсцессы подъязычного валика, клиника и диагностика.
132. Абсцессы челюстно-язычного желобка, клиника и диагностика.
133. Флегмоны и абсцессы поднижнечелюстной области, клиника и диагностика.
134. Флегмоны и абсцессы подбородочной области, клиника и диагностика.
135. Абсцессы языка, клиника и диагностика.
136. Флегмоны дна полости рта клиника и диагностика.
137. Флегмоны и абсцессы боковой поверхности шеи, клиника и диагностика.
138. Разлитая флегмона лица, клиника и диагностика.
139. Гнилостно-некротическая флегмона дна полости рта и шеи, клиника и диагностика.
140. Фурункул, клиника и диагностика.
141. Карбункул, клиника и диагностика.
142. Рожистое воспаление лица, клиника и диагностика.
143. Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей челюстно-лицевой области.
144. Общие принципы лечения воспалительных процессов челюстно-лицевой области.
145. Хирургическое лечение воспалительных процессов мягких тканей челюстно-лицевой области. Направление разрезов на лице и в полости рта.
146. Комплексное лечение воспалительных процессов мягких тканей челюстно-лицевой области.
147. Профилактика воспалительных заболеваний мягких тканей челюстно-лицевой области.
148. Лимфадениты челюстно-лицевой области. Осложнения лимфаденитов. Дифференциальная диагностика.
149. Воспалительные заболевания слюнных желез. Классификация. Диагностика. Клиника и лечение.
150. Одонтогенный верхнечелюстной синусит. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение.
151. Специфические воспалительные процессы в челюстно-лицевой области. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика и лечение.
152. Заболевания и повреждения ВНЧС. Классификация. Клиника. Диагностика и лечение (артритов, артрозов, анкилозов).
153. Показания и противопоказания к хирургическому лечению пародонтоза.
154. Заболевания чувствительных нервов лица. Классификация. Клиника и лечение.

155. Заболевания двигательных нервов лица. Классификация. Клиника и лечение.
156. Травма мягких тканей лица. Классификация, клиника и лечение.
157. Переломы нижней челюсти. Классификация переломов. Клиника, диагностика и лечение.
158. Переломы верхней челюсти. Классификация переломов. Клиника, диагностика и лечение.
159. Переломы скуловых костей и дуг. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
160. Перелом костей носа. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
161. Огнестрельная травма лица. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
162. Термическая травма. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
163. Комбинированные радиационные поражения. Клиника, диагностика и лечение.
164. Осложнения после различных видов травм челюстно-лицевой области. Классификация и методы борьбы с осложнениями
165. Доброкачественные опухоли мягких тканей. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
166. Доброкачественные опухоли слюнных желез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
167. Дизоонтогенетические и опухолеподобные образования мягких тканей. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
168. Доброкачественные остеогенные опухоли и опухолеподобные образования челюстей. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
169. Одонтогенные опухоли и опухолеподобные образования челюстей. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
170. Предраки красной каймы губ. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
171. Предрак слизистой оболочки полости рта. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
172. Предрак кожи. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
173. Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
174. Злокачественные опухоли слюнных желез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
175. Злокачественные опухоли губ. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
176. Злокачественные опухоли верхней челюсти. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
177. Злокачественные опухоли нижней челюсти. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
178. Злокачественные опухоли кожи. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
179. Понятия, задачи, показания и планирование восстановительных операций. Показания к пластическим операциям. Расчет необходимого количества пластического материала.
180. Пластика местными тканями. Определение запаса подвижных тканей.
181. Виды пластики лоскутом на ножке.
182. Филатовский стебель. Физиологические свойства стебля. Кровоснабжение, иннервация сроки созревания стебля.
183. Выбор места для формирования Филатовского стебля.
184. Способы формирования миграции Филатовского стебля.
185. Свободная пересадка кожи. Пересадка расщепленного лоскута. Пересадка полнослойного лоскута.
186. Свободная пересадка опорных тканей. Виды трансплантатов и техника взятия.
187. Способы фиксации трансплантатов.

188. Сроки перестройки трансплантата.
189. Виды пересадки сложных трансплантатов.
190. Теоретические аспекты трансплантации и имплантации.
191. Иммунологические аспекты трансплантации.
192. Варианты судьбы трансплантата в зависимости от генетической связи.
193. Специальные методы обследования в ортопедической стоматологии. Биометрическое исследование моделей челюстей.
194. Изучение гипсовых диагностических моделей. Определение размеров дефектов коронковой части зубов.
195. Классификация патологии челюстно-лицевой области.
196. Принципы построения диагноза в ортопедической стоматологии. Формулировка и построение окончательного диагноза.
197. Сравнительная оценка технологий изготовления протезов при деформациях зубочелюстной системы.
198. Показания и противопоказания к различным методикам лечения деформаций и аномалий зубочелюстной системы.
199. Классификация дефектов, деформаций и аномалий зубочелюстной системы. Проявления в клинике.
200. Аномалии развития зубов. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
201. Аномалии развития челюстей. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.
202. Клинико-биологические основы применения несъемных протезов.
203. Приобретенные деформации зубных рядов. Классификация, лечение и методы профилактики.
204. Возможные ошибки и осложнения при лечении деформаций зубочелюстной системы.
205. Методы устранения морфологических нарушений.
206. Методы устранения функциональных нарушений.
207. Методы устранения эстетических нарушений.
208. Моделирование патологии функции челюстно-лицевой области и исходов лечения.
209. Профилактические мероприятия при протезировании, предупреждающие нарушения физиологических защитных механизмов полости рта.
210. Отношение пациентов к заболеванию челюстно-лицевой области, ее ортопедическому лечению.
211. Средства и методы дифференцированной подготовки больных к ортопедическим процедурам.
212. Клинико-биологические основы протетического лечения (приспособительно-компенсаторные возможности челюстно-лицевой области).
213. Классификация зубных протезов.
214. Классификация ортопедических аппаратов.
215. Классификация ортодонтических аппаратов.
216. Биофизические основы аппаратурного лечения.
217. Основные виды ортодонтических аппаратов. Классификация конструкций ортодонтических аппаратов.
218. Механически действующие аппараты.
219. Функционально-действующие аппараты.

220. Функционально-направляющие аппараты.
221. Аппараты сочетанного действия.
222. Биоморфологические основы аппаратурного лечения.
223. Тканевые изменения в пародонте при перемещении зубов.
224. Тканевые изменения при расширении верхней челюсти.
225. Внутриротовые несъемные ортодонтические аппараты.
226. Внутриротовые съемные аппараты.
227. Внеротовые ортодонтические аппараты.
228. Комплексные методы лечения ортодонтических пациентов. Методы профилактики.
229. Оттискные материалы. Классификация.
230. Классификация и свойства эластических оттискных масс.
231. Классификация и свойства цинкоксидэвгенольные оттискных масс.
232. Классификация и свойства термопластических оттискных
233. Классификация и свойства твердокристаллических оттискных масс.
234. Материалы для фиксации ортопедических конструкций. Классификация и их применение.
235. Частичное съемное протезирование: Acry-free; Dental-dee; замковые конструкции.
236. Полное съемное протезирование: BPS-технология; с использованием имплантатов.
237. Безметалловые технологии Empress (Ivoclar); OPC (Jeneric/Pentron); CAD\CAM, FIBRECOR; VECTRIS; GLASSPAN; RIBBOND.
238. Материалы для зуботехнической лаборатории.
239. Оборудование для технической лаборатории.
240. Показания к применению и клинические этапы изготовления вкладок.
241. Показания к применению и клинические этапы изготовления полукоронок.
242. Показания к применению и клинические этапы изготовления виниров.
243. Показания к применению и клинические этапы изготовления интрадентальных и парапульпарных конструкций.
244. Лабораторная технология изготовления микропротезов.
245. Материалы, применяемые для изготовления микропротезов.
246. Показания к изготовлению коронки. Виды коронок. Сравнительная характеристика. Показания к применению
247. Клинические этапы и лабораторные изготовления керамических коронок.
248. Клинические этапы и лабораторные изготовления керамических коронок из пластмассы и композита.
249. Клинические этапы и лабораторные изготовления цельнолитных коронок (цельнометаллические, металлокерамические и металлокомпозитные).
250. Ошибки и осложнения при изготовлении различных видов коронок.
251. Клинико-биологические основы применения несъемных протезов при дефектах зубных рядов.
252. Сравнительная оценка технологий изготовления различных видов несъемных протезов.
253. Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических и керамических протезов.
254. Функциональная нагрузка на опорные зубы.
255. Клинические этапы изготовления металлокерамических и керамических протезов.

256. Подготовка зубочелюстной системы к применению металлокерамических и керамических протезов.
257. Препарирование опорных зубов. Получение оттисков под металлические и керамические протезы.
258. Припасовка цельнолитого каркаса. Припасовка цельнолитого каркаса с фарфоровой облицовкой.
259. Фиксация металлокерамических и керамических протезов на цемент.
260. Лабораторные этапы изготовления металлокерамических и керамических протезов.
261. Получение разборной модели. Моделирование каркаса металлокерамического протеза из воска.
262. Отливка и обработка металлокерамического каркаса. Нанесение и обжиг слоев керамической массы.
263. Ошибки и осложнения при протезировании металлокерамическими и керамическими протезами и их профилактика.
264. Врачебные ошибки до, в процессе и после фиксации металлокерамических протезов.
265. Ошибки на лабораторных этапах изготовления металлокерамических протезов.
266. Методы обследования, применяемые в клинике ортопедической стоматологии при дефектах коронковой части.
267. Конструкционные материалы, применяемые при лечении дефектов коронковой части.
268. Протезирование дефектов коронковой части вкладками и винирами. Классификация полостей. Принципы формирования полостей для вкладок.
269. CAD/CAM технологии при изготовлении вкладок и виниров. Особенности препарирования.
270. Микропротезы. Показания к применению. Виды современных конструкций.
271. Клиническая и лабораторная технология изготовления протезов. Методы восстановления коронковой части с помощью внутриканальных штифтов.
272. Показания к применению металлических стекловолоконных, «безметалловых» и других видов штифтов.
273. Показания к применению культивых штифтовых вкладок и парапульпарных штифтов.
274. Восстановление анатомической формы зубов искусственными коронками.
275. Современные материалы, используемые для изготовления каркасов.
276. Покрывные материалы для восстановительных коронок.
277. Особенности применения цельнокерамических коронок.
278. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении дефектов коронковой части зубов.
279. Ошибки в выборе метода лечения и конструкции протеза.
280. Ошибки при препарировании зубов.
281. Ошибки и нарушения лабораторной технологии.
282. Классификация дефектов зубных рядов.
283. Клиника дефектов зубных рядов.
284. Зубочелюстные деформации. Классификация. Проявления в клинике.
285. Принципы ортопедического лечения больных с дефектами зубных рядов.
286. Подготовка челюстной системы к ортопедическому лечению.
287. Клинические этапы ортопедического лечения несъемными протезами.



288. Препарирование опорных зубов для различных видов коронок.
289. Получение оттисков при изготовлении несъемных протезов.
290. Припасовка и фиксация готового несъемного протеза.
291. Клинико-биологические основы применения съемных протезов при дефектах зубных рядов.
292. Лечение дефектов зубных рядов, не осложненных сопутствующими патологическими состояниями.
293. Лечение дефектов зубных рядов, осложненных сопутствующими патологическими состояниями.
294. Сравнительная оценка различных конструкций съемных протезов, применяемых при лечении дефектов зубных рядов. Съемные протезы, опирающиеся на слизистую оболочку протезного ложа. Способы фиксации.
295. Имедиат-протезы. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления.
296. Параллелометрия в процессе планирования и конструирования цельнолитых съемных протезов.
297. Лабораторные этапы изготовления съемных протезов.
298. Принципы конструирования цельнолитых съемных протезов при различных дефектах зубных рядов.
299. Фиксация протезов с помощью опорно-удерживающих кламмеров.
300. Фиксация протезов с помощью замковых креплений. Техника фрезерования.
301. Телескопическая фиксация съемных протезов.
302. Лабораторные этапы изготовления несъемных протезов.
303. Сравнительная оценка технологий изготовления различных видов несъемных протезов.
304. Возможные ошибки и осложнения при применении несъемных зубных протезов.
305. Лабораторные этапы изготовления съемных протезов.
306. Принципы конструирования цельнолитых съемных протезов при различных дефектах зубных рядов.
307. Фиксация протезов с помощью опорно-удерживающих их кламмеров.
308. Фиксация протезов с помощью замковых креплений. Техника фрезирования.
309. Возможные ошибки и осложнения при применении съемных зубных протезов.
310. Возможные ошибки и осложнения при применении несъемных зубных протезов и съемных зубных протезов.
311. Возможные ошибки и осложнения при применении съемных зубных протезов.
312. Ошибки при снятии слепков.
313. Ошибки при определении центрального соотношения челюстей.
314. Лабораторные ошибки при изготовлении протезов.
315. Анатомо-функциональные особенности челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов.
316. Классификация типов атрофии беззубых челюстей.
317. Принципы конструирования протезов после полной утраты зубов. Подготовка к протезированию при полной потере зубов.
318. Способы фиксации протезов.
319. Физические явления, способствующие удержанию протезов на беззубых челюстях, функциональная присасываемость.

320. Оттиски с беззубых челюстей: анатомические, точные анатомические, функциональные.
321. Ложки для получения слепков. Классификация.
322. Функциональные пробы, коррекция индивидуальных ложек и ложек-базисов.
323. Получение оттисков с дифференцированным давлением на ткани протезного ложа.
324. Получение оттисков с использованием функционирующих протезов.
325. Определение центрального соотношения челюстей.
326. Взаимосвязь физиологического и центрального соотношения челюстей.
327. Методы определения окклюзионной плоскости и окклюзионной поверхности.
328. Подготовка к протезированию при полной потере зубов. Психологическая терапевтическая хирургическая подготовка.
329. Оттиски, применяемые при протезировании беззубых челюстей.
330. Индивидуально-окклюзионная поверхность (функционально-фонетические тесты).
331. Анатомо-физиологический метод определения межальвеолярной высоты.
332. Функционально-физиологический метод определения межальвеолярной высоты.
333. Проверка правильности определения мезиодистального положения нижней челюсти с применением функционально-фонетических проб.
334. Фиксация мезиодистального положения нижней челюсти.
335. Возможные ошибки определения мезиодистального соотношения челюстей и пути их устранения.
336. Вопросы эстетики и фонетики при изготовлении протезов на беззубые челюсти.
337. Эстетика формы и функции при изготовлении протезов на беззубые челюсти.
338. Эстетические критерии и их применения при изготовлении протезов на беззубые челюсти.
339. Методы оценки функции речи: спектрография, палатография, видимая речь и др.
340. Применение фонетических проб при конструировании протезов.
341. Конструирование протезов на беззубые челюсти.
342. Методы определения окклюзионной плоскости и окклюзионной поверхности.
343. Постановка зубов. Современные методы постановки зубов в артикуляторах.
344. Особенности постановки зубов в зависимости от анатомических особенностей челюстей.
345. Окклюдаторы и артикуляторы их классификация.
346. Анатомические ориентиры и функциональные закономерности лица и челюстей, используемые при постановке искусственных зубов в протезах. Лицевая дуга.
347. Постановка искусственных зубов в протезах их классификация и методы.
348. Ошибки, возникающие при постановке зубов в протезах и пути их устранения.
349. Ошибки, возникающие при постановке зубов в протезах и пути их устранения.
350. Проверка правильности определения межальвеолярной высоты и мезиодистального положения нижней челюсти.
351. Проверка артикуляции и окклюзионных взаимоотношений зубных рядов.
352. Проверка эстетических и фонетических показателей. Объемное моделирование.
353. Базисы из полимерных материалов.
354. Двухслойные базисы с применением эластичных пластмасс.
355. Наложение протеза на челюсть. Вопросы адаптации, Влияние на ткани протезного поля.

356. Проверка фиксации и устойчивости протеза.
357. Причины воспалительных явлений слизистой оболочки протезного поля.
358. Методы устранения воспалительных явлений слизистой оболочки протезного поля.
359. Повышение биологической индифферентности и механической прочности протезов.
360. Коррекция границ при изготовлении полных съемных протезов.
361. Особенности повторного протезирования.
362. Причины поломок базисов. Починка.
363. Параллелометрия в процессе изготовления полных съемных протезов.
364. Ошибки и осложнения при изготовлении полных съемных протезов.
365. Изготовление безномерных протезов.
366. Изготовление протезов методом литьевого прессования.
367. Выявление дефлекторов; выявление блокирующих моментов при артикуляционных положениях нижней челюсти.
368. Ортопедические методы в комплексном лечении заболеваний пародонта.
369. Значение ортопедического лечения заболеваний пародонта.
370. Роль ортопедических мероприятий в общем комплексе лечения заболеваний пародонта.
371. Объем и последовательность ортопедических вмешательств при лечении пациентов с заболеваниями пародонта.
372. Ортодонтическая подготовка пациентов при заболеваниях пародонта.
373. Составление индивидуальных карт для изучения отдаленных результатов заболеваний пародонта.
374. Протезирование пациентов при неправильно сросшихся отломках челюстей.
375. Протезирование пациентов при ложных суставах.
376. Протезирование при контрактурах и рубцовых изменениях протезного поля.
377. Ортопедические методы в комплексном лечении больных с врожденными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.
378. Протезирование больных после пластических операций по поводу врожденных расщелин челюстно-лицевой области.
379. Протезирование больных с не оперированными расщелинами.
380. Ортопедические методы в комплексном лечении ранений и повреждений лица и челюстей.
381. Организация ортопедической стоматологической помощи солдатам, офицерам и генералам в условиях мирного времени.
382. Ортопедическая помощь в комплексном лечении челюстно-лицевых ранений и повреждений на этапах медицинской эвакуации. Использование при лечении переломов самотвердеющих пластмасс.
383. Имплантология в челюстно-лицевой стоматологии.
384. Зубная имплантация в средние века до XVI века. Зубная имплантация в XX веке.
385. Системы внутрикостных зубных имплантатов в форме корня зуба (круглые).
386. Взаимодействие зубных имплантатов с биологическими тканями.
387. Общие закономерности реакции костной ткани челюстей на введение имплантатов.
388. Влияние вида имплантируемого материала (металлы, керамика и т.д.) на регенерацию костной

- ткани. Классификация материалов по биосовместимости.
389. Зависимость реакции костной ткани челюстей от применяемого режущего инструмента и режима охлаждения тканей во время операции.
  390. Влияние различных способов обработки поверхности имидиата на реакцию биологических тканей.
  391. Взаимодействие эпителиальной ткани с материалом имплантата.
  392. Методы определения биосовместимости имплантатов.
  393. Показания и противопоказания к зубной имплантации.
  394. Подготовка пациента к имплантации. Особенности санации полости рта при подготовке к имплантации.
  395. Методика проведения операции имплантации.
  396. Операции по увеличению объема костной ткани.
  397. Послеоперационный уход и гигиена полости рта после имплантации.
  398. Послеоперационные и восстановительные осложнения, их профилактика и лечение.
  399. Отдаленные послеоперационные осложнения.
  400. Особенности ортопедического лечения при использовании зубных имплантатов.
  401. Биомеханика имплантатов.
  402. Распределение жевательной нагрузки, функциональные напряжения в костной ткани.
  403. Общие требования, предъявляемые к зубным протезам с опорой на имплантаты.
  404. Особенности клинических этапов протезирования после имплантации.
  405. Лабораторные этапы изготовления зубных протезов после имплантации.
  406. Показания к изготовлению и конструкции временных протезов после имплантации.
  407. Протезирование несъемных протезов с опорой на зубы и имплантаты.
  408. Ортопедическое лечение с применением несъемных протезов, опирающихся на имплантаты.
  409. Конструкции съемных протезов с опорой на имплантаты с замковыми креплениями, балочными и телескопическими.
  410. Осложнения, обусловленные этапом ортопедического лечения.
  411. Профилактика осложнений и методы их устранения.
  412. Критерии эффективности имплантации.

### Рекомендуемая основная литература

№	Название
1.	<b>Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия:</b> национальное руководство / - Москва: Гэотар-Медиа, 2015. - 921с.: ил. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3727-8.
2.	<b>Барер Г.М.</b> Терапевтическая стоматология: учебник [для вузов по специальности "Стоматология"] : в 3 ч. / Барер Г. М., Лемецкая Т. И., Саружев Б. Ю., Гемонов В. В., Воложин А. И., Кузьмина Э. М., Царев В. Н., Ибрагимов Т. И., Волков А. Г., Позднякова Т. И., Евдокимова А. И., Зорян А. В., Николаева И. Н., Пустовойт Е. В., Иконникова И. Б., Гросицкая И. К., Михалева И. Н. - Москва: Гэотар-Медиа, 2015. - 224с.: ил.. - ISBN 978-5-9704-3458-1.
3.	<b>Детская стоматология:</b> ГЭОТАР-Медиа / - Москва: Гэотар-Медиа, 2017. - . - ISBN 978-5-9704-4050-6.

### Рекомендуемая дополнительная литература

№	Название
1.	Ибрагимов Т.И. Лекции по ортопедической стоматологии: Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. / Ибрагимов Т.И., Большаков Г.В., Марков Б.П. - Москва: Гэотар-Медиа, 2010. - . - ISBN 978-5-9704-1654-9.
2.	Афанасьев В.В. Военная стоматология и челюстно-лицевая хирургия: Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. / Афанасьев В.В., Останин А.А. - Москва: Гэотар-Медиа, 2009. - . - ISBN 978-5-9704-1165-0.
3.	Панин А.М. Хирургическая стоматология: Гриф Минобрнауки России. / Панин А.М. - Moscow: Литтерра, 2011. - . - ISBN 978-5-4235-0001-6.
4.	Зеленский В.А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. / Зеленский В.А., Мухорамов Ф.С. - Москва: Гэотар-Медиа, 2009. - . - ISBN 978-5-9704-1170-4.
5.	Афанасьев В.В. Травматология челюстно-лицевой области: ГЭОТАР-Медиа / Афанасьев В.В. - Москва: Гэотар-Медиа, 2010. - . - ISBN 978-5-9704-1478-1.
6.	Макеева И.М. Болезни зубов и полости рта: Гриф Минобрнауки России. Рекомендовано ГОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.52 "Лечебное дело" по дисциплине "Болезни зубов и полости рта". / Макеева И.М., Сохов С.Т., Алимова М.Я. - Москва: Гэотар-Медиа, 2012. - . - ISBN 978-5-9704-2168-0.
7.	Зеленский В. А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: учебник [для медицинских вузов и системы послевузовского профессионального образования врачей-стоматологов] / Зеленский В. А., Мухорамов Ф. С. - Москва: Гэотар-Медиа, 2009. - 206 с., 8л. ил.: ил.. - ISBN
8.	Зеленский В. А. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: учебник [для медицинских вузов и системы послевузовского профессионального образования врачей-стоматологов] / Зеленский В. А., Мухорамов Ф. С. - Москва: Гэотар-Медиа, 2009. - 206 с., 8л. ил.: ил.. - ISBN
9.	Барер Г.М. Терапевтическая стоматология в 3-х частях: Часть 2: Болезни пародонта: Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника для студентов, обучающихся по специальности 060201 "Стоматология" / Барер Г.М. - Москва: Гэотар-Медиа, 2015. - . - ISBN 978-5-9704-

	3459-8.
10.	Лебеденко И. Ю. Ортопедическая стоматология: учебник для медицинских вузов по специальности "Стоматология" / Лебеденко И. Ю., Каливраджийн Э. С. - Москва: Гэотар-Медиа, 2016. - . - ISBN 978-5-9704-3722-3.
11.	Пропедевтика стоматологических заболеваний: учебник [для вузов по направлению подготовки "Стоматология"] / - Москва: Мед. информ. агентство, 2018. - 410с.: ил. - ISBN 978-5-9986-0316-7.
12.	Аржанцев А. П. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии: атлас / Аржанцев А. П. - Москва: Гэотар-Медиа, 2016. - 318с.. - ISBN 978-5-9704-3773-5.
13.	Максимовский Ю.М. Терапевтическая стоматология. Кариеология и заболевания твердых тканей зубов. Эндодонтия: ГЭОТАР-Медиа / Максимовский Ю.М., Митронин А.В. - Москва: Гэотар-Медиа, 2014. - . - ISBN 978-5-9704-2919
14.	Персин Л.С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы: Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве практикума для системы послевузовского образования врачей-стоматологов по специальности 14.01.14 "Стоматология", 060201 "Стоматология", специализация "Ортодонтия". / Персин Л.С., Шаров М.Н. - Москва: Гэотар-Медиа, 2013. - . - ISBN 978-5-9704-2728-6.
15.	Афанасьева В.В. Стоматология. Запись и ведение истории болезни: ГЭОТАР-Медиа / Афанасьева В.В., Янушевича О.О. - Москва: Гэотар-Медиа, 2013. - . - ISBN 978-5-9704-2708-8.
16.	Базикян Э. А. Пропедевтическая стоматология: ситуационные задачи: учебное пособие для вузов / Базикян Э. А. - Москва: Гэотар-Медиа, 2011. - . - ISBN 978-5-9704-2000-3.
17.	Онкостоматология и лучевая терапия: учебно-методическое пособие [для 5 курса стоматологического факультета] / Жирнова Я. А., Трубина А. В., Федорова В. В., Корнилов А. Г., Смирнова А. В., Трубин В. В. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2018. - 63с.. - ISBN 978-5-7677-2776-6.
18.	Хирургия полости рта: учебно-методическое пособие [для 3-4 курсов стоматологического факультета] / Корнилов А. Г., Смирнова А. В., Тимофеев Е. В., Трубин В. В. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2018. - 127с.. - ISBN 978-5-7677-2817-6.
19.	Гиляева В. В. Современные методы лечения кариеса зубов: учебное пособие [для студентов 2-5 курсов стоматологического факультета, ординаторов, слушателей факультета послевузовского дополнительного профессионального образования, практикующих врачей-стоматологов] / Никитина Л. И., Гиляева В. В. - Чебоксары: Издательство Чувашского университета, 2020. - 79с.: ил. - ISBN 978-5-7677-3070-4.
20.	Общение с больным в стоматологической практике: Учебное пособие для иностранных студентов-медиков / Прокофьевой Л. П. - Общение с больным в стоматологической практике - Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 85 с.. - ISBN 978-5-4497-0273-9.
21.	Викторов В. Н. Онконастороженность в стоматологии: учебно-методическое пособие [для медицинского факультета специальности "Стоматология"] / Викторов В. Н., Уруков Ю. Н. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2019. - 103 с.: ил. - ISBN 978-5-7677-2921-0.
22.	Клиника и лечение болезней пародонта: практикум [для 4 курса медицинского факультета по специальности "Стоматология"] / Карпунина А. В., Петрова Л. В., Спиридонова О. И., Куприянова Л. Ю., Лосев А. В., Трубина Е. О., Малов И. В. - 2-е изд., доп. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2018. - 187с.. - ISBN 978-5-7677-2832-9.
23.	Оттиски и оттискные материалы. Ошибки в изготовлении оттисков и моделей челюстей: методические указания : [для 2-5 курсов стоматологического факультета] / - Чебоксары: ЧувГУ, 2011. - 39с.: ил. - ISBN rus.
24.	Сорбционно-аппликационная терапия при острых одонтогенных гнойно-воспалительных заболеваниях: Монография / - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. - 104 с.. - ISBN 978-5-7882-1939-4.
25.	Николаев А. И. Практическая терапевтическая стоматология: [учебное пособие для вузов по

	специальности "Стоматология" / Николаев А. И., Цепов Л. М. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва: МЕДпресс-информ, 2010. - 924с.: ил.. - ISBN 5-98322-642-8.
26.	Пашков К. А. Зубы и зубопротезирование: очерки истории : [монография] / Пашков К. А. - Москва: Вече, 2014. - 239с.: цв. ил.. - ISBN 978-5-4444-1782-9.
27.	Деомидов Е. С. Нейростоматология: учебное пособие [для 3 курса медицинского факультета по специальности "Стоматология"] / Деомидов Е. С. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2015. - 153с.: ил.. - ISBN 978-5-7677-2217-4.
28.	Андюшкин А. И. Терапевтическая стоматология: учебное пособие [для 3 курса медицинского факультета] / Андюшкин А. И., Карпунина А. В., Мемикова Г. А. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. - 80с.. - ISBN 978-5-7677-2381-2.
29.	Каливрадджиян Э. С. Словарь профессиональных стоматологических терминов: учебное пособие [для стоматологических факультетов медицинских вузов] / Каливрадджиян Э. С., Брагин Е. А., Абакаров С. И. - Москва: Гэотар-Медиа, 2014. - 207с.. - ISBN 978-5-9704-2823-8
30.	Мухамеджанова Л. Р. Современные отгисные материалы в стоматологии: учебно-методическое пособие [для 2-5 курсов стоматологического факультета] / Мухамеджанова Л. Р., Сперанская Е. М., Сперанский А. М., Никитина Л. И. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2018. - 71с.: ил.. - ISBN 978-5-7677-2673-8.

### Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

№	Перечень
1.	Пакет офисных программ Microsoft Office
2.	Операционная система Windows
3.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»
4.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://library.chuvsu.ru">http://library.chuvsu.ru</a>
5.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
6.	Электронная библиотечная система «Юрайт»: электронная библиотека для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>
7.	ЭБС «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
8.	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
9.	Единое окно к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>
10.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
11.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.nlr.ru">http://www.nlr.ru</a>
12.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>
13.	BioMedNet – Режим доступа: <a href="http://www.biomednet.com/">http://www.biomednet.com/</a>
14.	National Center Biotechnology Information – – Режим доступа: <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/</a>
15.	Электронные базы научной информации по методам научно-лабораторных исследований. Федеральная система внешней оценки качества клинических лабораторных исследований - Режим доступа: <a href="http://www.fsvok.r">http://www.fsvok.r</a>
16.	Большая медицинская библиотека. – Режим доступа: <a href="http://med-lib.ru">http://med-lib.ru</a>
17.	Сайт Всемирной организации здравоохранения («World Health Organization»). – Режим доступа: <a href="http://www.who.int">http://www.who.int</a>

