

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Пропедевтика»

Специальность	31.05.03 Стоматология
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	В соответствии с РУП

1. Цель изучения дисциплины является предклиническая подготовка студентов к приему больных, овладение студентами теорией и практикой, основными профессиональными мануальными навыками врача-стоматолога для дальнейшего обучения на клинических стоматологических кафедрах. обучение студентов принципам работы на стоматологическом оборудовании с использованием инструментария, стоматологических материалов и соблюдением санитарно-гигиенических требований, правил техники безопасности; формирование у студентов общекультурной и профессиональной компетенции ;обучение студентов основам врачебной деонтологии; обучение студентов основным профессиональным мануальным навыкам врача-стоматолога на фантомах головы, стоматологических симуляторах, в том числе с применением виртуальных технологий; обучение студентов основным методам обследования стоматологического больного.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1 Функциональная анатомия и физиология челюстно-лицевой области.

Содержание раздела: Зубочелюстная система как единый анатомо-функциональный комплекс. Биомеханика (биодинамика) нижней челюсти (движения нижней челюсти), взаимоотношение звеньев зубочелюстной системы. Фазы жевательных движений нижней челюсти при откусывании и разжевывании пищи. Строение слизистой оболочки полости рта. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, топографические взаимоотношения элементов сустава. Оклюзия. Артикуляция. Прикус. Виды окклюзии – центральная, передняя, боковые (правая и левая). Виды физиологического прикуса. Понятие о «трехпунктном контакте». Аппараты, имитирующие (воспроизводящие) движения нижней челюсти (окклюдатор, артикулятор). Мимические и жевательные мышцы.

Раздел 2: Основные этапы развития стоматологии.

Содержание раздела: Предмет и задачи стоматологии. Исторические этапы ее развития, роль отечественных ученых в ее становлении. Связь с другими дисциплинами. Знакомство со специальностью. Санитарно-гигиенические нормативы. Типы стоматологических установок. Ознакомление с их конструкцией,

правилами эксплуатации и ухода. Техника безопасности. Этика и деонтология во взаимоотношениях врач-пациент, врач-помощник

Раздел 3: Организация и оборудование стоматологического кабинета.

Содержание раздела: Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога. Работа врача с помощником «в четыре руки». Дезинфекция и стерилизация. Средства защиты персонала. Профилактика распространения перекрестной инфекции (ВИЧ-инфекции, гепатит «В» и др.)

Раздел 4 Методы обследования больного.

Содержание раздела: Семиология стоматологических заболеваний. Методы обследования больного. Диагноз и диагностический процесс. Организация приема первичного пациента у стоматолога. Опрос, осмотр лица, пальпация мягких тканей и костной основы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстных суставов. Набор инструментов для первичного осмотра больного и на последующих этапах лечения. Инструментальное обследование мягких тканей полости рта. Заполнение амбулаторной карты. Дополнительные методы исследования (краткие сведения). Электроодонтодиагностика (ЭОД). Рентгендиагностика (внутриротовая, панорамная). Функциональные жевательные пробы, термометрия зубов. Лабораторные методы исследования: клинический анализ крови, исследование сахара крови, исследование мочи, желудочного сока, слюны, гноя. Правила заполнения истории болезни. Общая методология диагноза. Этапы диагностического процесса. Предварительный, окончательный диагноз. Основные принципы составления плана лечения

Раздел 5: Анатомия зубов. Понятие о пародонте. Зубные отложения.

Содержание раздела: Анатомические образования зубов, твердые и мягкие ткани. Анатомические особенности зубов верхней челюсти. Анатомические особенности зубов нижней челюсти. Признаки зубов. Зубные ряды. Строение пародонта

Раздел 6: Пропедевтика ортопедической стоматологии. Протезирование дефектов твердых тканей зубов.

Содержание раздела: Искусственные коронки, классификация. Препарирование зубов под коронки. Топография клинической и анатомической шейки зубов. Правила препарирования зуба под штампованную коронку. Основные и вспомогательные материалы для изготовления штампованной коронки. Препарирование зуба под цельнолитую коронку. Основные и вспомогательные материалы для изготовления цельнолитой коронки. Припасовка искусственных коронок. Основные требования к качественно изготовленной коронке. Фиксация коронок. Фиксирующие материалы. Цементы: их разновидности, химический состав

Раздел 7: Семиология при частичном отсутствии зубов (неосложненные формы). Несъемное протезирование.

Содержание раздела: Методы обследования. Классификации дефектов зубных рядов. Мостовидные протезы: биомеханика мостовидного протеза, их виды, конструкционные элементы. Форма тела мостовидного протеза по отношению к десне. Особенности препарирования опорных зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидного протеза (штампованно-паяного, цельнолитого, металлокерамического). Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении мостовидного протеза

Раздел 8: Семиология при частичном отсутствии зубов (неосложненные формы). Съемное протезирование.

Содержание раздела: Бюгельные протезы при дефектах зубных рядов. Основные элементы бюгельного протеза Планирование конструкции бюгельного протеза. Параллелометрия: определение, методы Частичные съемные пластиночные протезы. Конструктивные элементы съемных пластиночных протезов (базис, искусственные зубы, механические приспособления для фиксации). Виды искусственных зубов и кламмеров. Кламмерная линия.

Раздел 9: Полное отсутствие зубов.

Содержание раздела: Полное отсутствие зубов. Изменения лицевого скелета. Классификация беззубых челюстей. Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Выбор оттисковой массы и метода получения оттиска при полном отсутствии зубов. Основные и вспомогательные материалы, применяемые на клинико-лабораторных этапах протезирования полным съемным протезом. Ортопедическое лечение при частичном и полном отсутствии зубов с использованием дентальных имплантатов

Раздел 10 Организация работы врача-стоматолога и оснащение стоматологического кабинета.

Содержание раздела: Организация стоматологической поликлиники, отделения, кабинета. Эргономика в стоматологии. Деонтология. Оснащение стоматологического кабинета. Стоматологические установки. Турбина, микро мотор, наконечники. Режущие и абразивные инструменты, их назначение

Раздел 11 Оперативная стоматология.

Содержание раздела: Понятие о кариесе. Классификация кариозных полостей. Стоматологический инструментарий для препарирования твердых тканей зубов. Этапы препарирования кариозной полости. Цели и критерии качества выполнения каждого этапа Препарирование кариозных полостей. Особенности выполнения всех этапов препарирования. Контактный пункт, виды, значение. Герметизация фиссур. Применение вкладок.

Раздел 12 Пломбирование кариозных полостей.

Содержание раздела: Методы восстановления анатомической формы коронки зуба пломбировочными материалами Физиологическое значение контактного пункта,

методика его восстановления при пломбировании полостей II, III, IV классов. Использование матриц различных видов, матрицедержателей, разделительных пластинок: металлических, целлулоидных, клиньев при формировании контактных поверхностей зубов. Факторы, влияющие на долговечность пломбы. Возможные ошибки в процессе пломбирования. Требования, предъявляемые к стоматологическим материалам, их физико-химические свойства и влияние на твердые ткани зуба, пульпу, слизистую оболочку полости рта. Пломбировочные материалы: временные, постоянные (цементы, амальгамы, композитные: светового и химического отверждения, силанты). Материалы для лечебных, изолирующих прокладок, для заполнения корневых каналов (нетвердеющие, твердеющие, твердые штифты). Положительные и отрицательные свойства. Показания и противопоказания к применению. Методика приготовления и наложения пломбировочных материалов. Ретенционные системы.

Раздел 13 Эндодонтия.

Содержание раздела: Эндодонтический инструментарий. Цели и задачи инструментальной обработки корневого канала. Классификация инструментов для обработки корневых каналов. Стандартизация и маркировка эндодонтического инструментария. Диагностические инструменты. Инструменты для расширения устьев корневых каналов. Инструменты для прохождения корневых каналов. Инструменты для расширения корневых каналов. Инструментальная обработка корневых каналов. Последовательность этапов препарирования и использования инструментов при лечении осложненного кариеса. Методики определения длины корневого канала. Методика прохождения и расширения корневого канала (Step Back, Crown Down, комбинированная методика, методика сбалансированных сил). Пломбирование корневых каналов. Подготовка корневого канала перед пломбированием. Методики заполнения корневых каналов. Пломбирование корневых каналов цементами. Пломбирование каналов пастами. Пломбирование каналов методом одного штифта. Методика латеральной конденсации. Методика пломбирования под культевую вкладку.

Раздел 14 Операция удаления зуба.

Содержание раздела: Показания и противопоказания, этапы операции удаления зуба. Методика удаления зубов и корней на верхней и нижней челюсти. Инструменты. Осложнения во время и после операции удаления зуба. Профилактика и устранение осложнений.