

МОДУЛЬ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

Содержание учебной дисциплины	Биологические основы и клинико-функциональные особенности тканей периодонта. Ткани периодонта, определение их состояния. Этапы обследования пациентов с болезнями периодонта. Первичная визуальная характеристика периодонта. Оценка структурного состояния альвеолярного отростка и костного скелета. Детальное исследование тканей периодонта. Цифровые и ИИ-технологии в диагностике болезней периодонта. Функциональные методы исследования тканей периодонта. Лабораторная диагностика при болезнях периодонта. Индексная диагностика. Характеристика методов исследования тканей периодонта. Хронический простой маргинальный гингивит. Хронический язвенный, гиперпластический, симптоматический гингивит. Классификация, механизм развития, гистопатология, диагностика хронического периодонтита. Клинические проявления генерализованного периодонтита. Периодонтальный карман. Окклюзионная травма периодонта. Дифференциальная диагностика хронического периодонтита. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов. Рецессия десны. Периодонтальная атрофия. Острые воспалительные заболевания тканей периодонта. Прогноз и планирование лечения пациентов с болезнями периодонта. Эргономика. Классификация зубных отложений и их характеристика. Мотивация и инструктаж по уходу за ротовой полостью. Профессиональное удаление зубных отложений механическим и комбинированным способом. 11. Лекарственное лечение болезней периодонта. Пропедевтика периодонтальной хирургии. Эндопериодонтит: механизм развития, клинические проявления, планирование лечения пациентов. Периодонтит с быстропрогрессирующим течением. Предрасполагающие факторы развития. Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями периодонта. Профилактика болезней периодонта. Особенности биологической системы периодонта у особых категорий пациентов: перенесших Covid-19, инвалидов, спортсменов и других. Эндопериодонтит: клинический протокол диагностики и комплексного лечения пациентов. Периодонтит с быстропрогрессирующим течением. Диагностика, клиническая картина, планирование лечения быстропрогрессирующего периодонтита. Взаимосвязь болезней периодонта с системными заболеваниями. Принципы пери-реставрационного комплекса в периодонтологии. Ортодонтические мероприятия у пациентов с болезнями периодонта. Пластическая хирургия в периодонтологии. Резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии. Дентальная имплантация в периодонтологии. Эстетика в периодонтологии. Физиотерапия болезней периодонта. Чувствительность дентина у пациентов с болезнями периодонта. Планирование комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта с использованием ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий. Цифровые технологии и искусственный интеллект в периодонтологии
--------------------------------------	---

Формируемые компетенции	СК. Применять основные и дополнительные методы диагностики, прогнозирования, лечения и профилактики болезней пародонта на основе знаний о механизме развития, классификации болезней пародонта; определять окончательный комплексный план стоматологического лечения и профилактики болезней пародонта у взрослых в сотрудничестве со специалистами из разных стоматологических и медицинских областей.
Результаты обучения	Студент должен знать: - основные понятия в пародонтологии; - строение тканей пародонта; - характеристику здорового пародонта; - факторы, влияющие на состояние пародонта; - классификацию болезней пародонта; - механизм развития, клинические проявления болезней пародонта у пациентов с зубными отложениями, гингивитом, пародонтитом, эндопародонтитом, рецессией десны; - этапы обследования и планирование лечения при болезнях пародонта; - клинические протоколы лечения пациентов с зубными отложениями, гингивитом, пародонтитом, рецессией десны; - показания и противопоказания к применению лекарственных средств; - методы и средства комплексной пародонтологии, включая физиотерапевтические, хирургические и иные методы лечения болезней пародонта; - методы медицинской профилактики болезней пародонта; - медицинскую документацию стоматологического пациента; - современные направления научных исследований в области пародонтологии в Республике Беларусь и за рубежом; - современные направления применения искусственного интеллекта и цифровых технологий в пародонтологии: автоматизированная интерпретация рентгенологических данных, прогнозирование течения болезней пародонта, интеллектуальные системы поддержки принятия клинических решений; - принципы этики и деонтологии в пародонтологии; уметь: - создавать взаимопонимание с пациентом, соблюдая принципы медицинской этики и деонтологии в общении и действиях; - организовывать рабочее место врача-стоматолога с учетом эргономики; - осуществлять мониторинг биологической системы пародонта; - оценивать факторы риска болезней пародонта; - проводить осмотр пациента с болезнями пародонта; - интерпретировать результаты клинических, лабораторных, функциональных, лучевых и иных методов обследования в пародонтологии; - обосновывать диагноз болезней пародонта; - применять клинические протоколы лечения пациентов с зубными отложениями, гингивитом, пародонтитом, рецессией десны, эндопародонтита; - аргументировать использование лекарственных препаратов, ортопедических, ортодонтических, хирургических,

	физиотерапевтических и иных мероприятий, в том числе с использованием клеточных технологий в периодонтологии; анализировать течение болезней пародонта; проводить мониторинг эффективности лечебно-профилактических мероприятий; прогнозировать результат лечения болезней пародонта; оформлять медицинскую документацию; применять цифровые технологии и инструменты искусственного интеллекта для прогнозирования риска развития и прогрессирования болезней пародонта; владеть: методами физикального обследования в периодонтологии; пародонтальной индексной диагностикой; методами лечения пациентов с зубными отложениями, гингивитом, пародонтитом, рецессией десны; методиками проведения подготовительного лечения болезней пародонта; навыками работы с ИИ-ассистированными диагностическими инструментами в периодонтологии (автоматизированный анализ КЛКТ-снимков, оценка гигиенического статуса). В рамках образовательного процесса по модулю «Периодонтология» студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны, а также формировать клиническую ответственность за результат лечения, коммуникативные навыки при сообщении сложного прогноза, профессиональную эмпатию к пациентам с хроническими заболеваниями, требующими длительного наблюдения
Семестр	7, 8, 10 семестр
Пререквизиты	Консервативная стоматология Эндодонтия Оральная мукология Съемное протезирование Челюстно-лицевая хирургия и ортопедическая стоматология Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области Ортодонтия
Трудоемкость	Клиническая периодонтология – 3 зачетные единицы Комплексная периодонтология – 4 зачетные единицы
Количество академических часов	444 академических часа 280 аудиторных часов 164 часа самостоятельной работы
Форма промежуточной аттестации	7 семестр – зачет 8 семестр – экзамен 10 семестр – зачет