

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

17.05.2023

Рег. № УД-2.07-16 / 2324 /уч.

**Контрольный
экземпляр**

ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ

**Учебная программа учреждения образования
по модулю для специальности**

1-79 01 07 «Стоматология»

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным 17.05.2022, регистрационный № L 79-1-004/уп/К.

СОСТАВИТЕЛИ:

Л.Н.Дедова, заведующий кафедрой периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Ю.Л.Денисова, профессор кафедры периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра терапевтической стоматологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»;

А.С.Артюшкевич, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой периодонтологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 16 от 27.04.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 5 от 17.05.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Периодонтология» – модуль, включающий учебные дисциплины «Клиническая периодонтология», «Комплексная периодонтология», содержащие систематизированные научные знания о строении тканей периодонта, механизмах развития, клинической картине болезней периодонта, методах диагностики, лечения и их профилактики.

Цель модуля «Периодонтология» – формирование специализированных компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладение знаниями, необходимыми для обследования пациентов, диагностики, лечения и комплексной периодонтологической помощи пациентам с болезнями периодонта, проведения профилактических мероприятий в периодонтологии, развития умений и навыков клинического мышления.

Задачи модуля «Периодонтология» состоят в формировании у студентов научных знаний о биологии периодонта, концепции развития и классификации болезней периодонта, этапах и методах обследования пациентов, факторах риска, механизме развития и клинических проявлениях болезней периодонта, комплексном лечении с использованием ортопедических, ортодонтических, физиотерапевтических, хирургических вмешательств и иных методов, включая клеточные технологии, умений и навыков, необходимых для:

- обследования пациентов в периодонтологии;
- диагностики болезней периодонта
- интерпретации результатов лабораторных, функциональных и других дополнительных методов обследования;
- планирования и проведения комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта;
- проведения поддерживающей терапии в периодонтологии;
- планирования периодонтологической помощи у особых категорий пациентов.

Знания, умения, навыки, полученные при изучении модуля «Периодонтология» необходимы для успешного изучения учебных дисциплин: «Консервативная стоматология», «Эндодонтия», «Оральная мукология», «Съемное протезирование», «Челюстно-лицевая ортопедия и ортопедическая стоматология», «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области», «Детская терапевтическая стоматология», Детская челюстно-лицевая хирургия», «Ортодонтия», «Общественное стоматологическое здоровье».

Студент, освоивший содержание учебного материала модуля «Периодонтология» должен обладать следующей специализированной компетенцией: применять основные и дополнительные методы диагностики, прогнозирования, лечения и профилактики болезней периодонта на основе знаний о механизме развития, классификации болезней периодонта; определять окончательный комплексный план стоматологического лечения и профилактики болезней периодонта у взрослых в сотрудничестве со специалистами из разных стоматологических и медицинских областей.

В результате изучения модуля «Периодонтология» студент должен **знать:**

основные понятия в периодонтологии;
 строение тканей периодонта;
 характеристику здорового периодонта;
 факторы, влияющие на состояние периодонта;
 классификацию болезней периодонта;
 механизм развития, клиническую картину болезней периодонта;
 этапы обследования и планирование лечения при болезнях периодонта;
 протоколы лечения пациентов с болезнями периодонта;
 показания и противопоказания к применению лекарственных средств;
 методы и средства комплексной периодонтологии, включая физиотерапевтическое, хирургическое и иные методы лечения болезней периодонта;
 методы профилактики болезней периодонта;
 медицинскую документацию стоматологического кабинета, отделения, поликлиники;
 современные направления научных исследований в области периодонтологии в Республике Беларусь и за рубежом

уметь:

создавать взаимопонимание с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы в общении и действиях;
 организовать рабочее место врача-стоматолога с учетом эргономики;
 осуществлять мониторинг биологической системы периодонта;
 оценивать факторы риска болезней периодонта;
 проводить осмотр пациента с болезнями периодонта;
 интерпретировать результаты клинических, лабораторных, функциональных, лучевых и иных методов обследования в периодонтологии;
 обосновывать диагноз болезней периодонта;
 применять протоколы лечения пациентов с болезнями периодонта;
 аргументировать использование лекарственных средств, ортопедических, ортодонтических, хирургических, физиотерапевтических и иных мероприятий с включением клеточных технологий в периодонтологию;
 анализировать течение болезней периодонта;
 проводить мониторинг эффективности лечебно-профилактических мероприятий;
 прогнозировать результат лечения болезней периодонта;
 оформлять медицинскую документацию;

владеть:

методами физикального обследования в периодонтологии;
 периодонтальной индексной диагностикой;
 планированием и проведением комплексного лечения болезней периодонта;
 методиками проведения подготовительного лечения;

интеграционными методами периодонтологии с другими компонентами плана лечения пациентов (реставрационное и эндодонтическое лечение зубов, ортодонтия, ортопедия, хирургия и т.д.).

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине 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.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 444 академических часа. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 32 часа лекций, 247 часов практических занятий, 165 часов самостоятельной работы студента.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Клиническая периодонтология» проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (7 семестр) и экзамена (8 семестр).

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Комплексная периодонтология» проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (10 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Учебные дисциплины модуля	Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных		
				лекций	УСР	практических			
1-79 01 07 «Стоматология»	7	158	102	12	-	90	56	Клиническая периодонтология	зачет
	8	138	78	12	-	66	60	Клиническая периодонтология	экзамен
	9	74	50	8	-	42	24	Комплексная периодонтология	-
	10	74	49	-	-	49	25	Комплексная периодонтология	зачет

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН МОДУЛЯ
«ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»**

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
Учебная дисциплина «Клиническая периодонтология»		
1. Основы биологии периодонта	2,66	6
1.1 Строение тканей периодонта, терминология в периодонтологии. Факторы, влияющие на состояние периодонта	1,33	6
1.2 Динамика биологической системы периодонта. Концепции развития болезней периодонта	1,33	
2. Ткани периодонта, определение их состояния. Характеристика здорового периодонта. Классификация болезней периодонта	1,33	12
3. Эргономика. Принципы эргономики. Требования эргономики в процессе выполнения периодонтологических манипуляций	-	6
4. Диагностика болезней периодонта	2,66	24
4.1. Этапы обследования. Первичная визуальная характеристика периодонта. Лучевая диагностика в периодонтологии	1,33	6
4.2. Детальное исследование тканей периодонта. Функциональные методы исследования тканей периодонта		6
4.3. Лабораторная диагностика при болезнях периодонта	1,33	6
4.4. Индексная диагностика. Характеристика методов исследования		6
5. Хронический гингивит	2,66	18
5.1. Хронический простой маргинальный гингивит	1,33	6
5.2. Хронический гингивит язвенный, гиперпластический, симптоматический	1,33	12
6. Хронический периодонтит. Механизм развития. Клинические проявления генерализованного периодонтита	2,66	18
7. Оклюзионная травма периодонта. Механизм развития. Клиническая картина. Методы окклюзионной терапии	1,33	6
8. Рецессия десны. Периодонтальная атрофия. Клиническая картина, диагностика рецессии десны и периодонтальной атрофии. Лечение рецессии десны с применением клеточных технологий	1,33	6
9. Острые воспалительные заболевания тканей периодонта	1,33	12
9.1 Острый язвенный гингивит. Клинические проявления,	1,33	6

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
диагностика, методы лечения		
9.2 Острый периодонтальный абсцесс. Клинические проявления, диагностика, методы лечения		6
10. Прогноз и планирование лечения пациентов с болезнями периодонта	1,33	6
11. Подготовительное лечение пациентов с болезнями периодонта: гигиенические мероприятия	2,66	24
11.1. Классификация зубных отложений и их характеристика. Мотивация и инструктаж по уходу за ротовой полостью	2,66	6
11.2. Профессиональное механическое удаление зубных отложений		6
11.3. Профессиональное удаление зубных отложений с помощью аппаратов, химических средств		12
12. Лекарственное лечение болезней периодонта	1,33	6
13. Пропедевтика периодонтальной хирургии	1,33	6
14. Профилактика болезней периодонта. Средства и методы гигиены ротовой полости	-	6
15. Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями периодонта. Принципы поддерживающей терапии. Последовательность лечебно-профилактических мероприятий	1,33	6
Всего часов	24	156
Учебная дисциплина «Комплексная периодонтология»		
1. Принципы пери-реставрационного комплекса в периодонтологии	1,33	7
1.1. Мониторинг клинического состояния окружения корня и коронки реставрируемого зуба в динамике биологической системы периодонта	1,33	2
1.2. Этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта		5
2. Эндопериодонтит. Механизм развития, клинические проявления. Планирование комплексного лечения	1,33	7
3. Эстетика в периодонтологии. Методы лечебных мероприятий для улучшения эстетического состояния тканей периодонта	1,33	7
4. Планирование комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта с использованием ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий	1,33	7
5. Ортодонтические мероприятия у пациентов с	-	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
болезнями периодонта		
6. Пластическая, резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии	1,33	14
6.1. Пластическая хирургия в периодонтологии	1,33	7
6.2. Резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии		7
7. Дентальная имплантация в периодонтологии	-	7
7.1. Периимплантные ткани: анатомо-функциональная характеристика, их состояние до и после ортопедического лечения	-	2
7.2. Методы и средства дентальной имплантации. Ошибки и осложнения при дентальной имплантации. Поддерживающая терапия	-	5
8. Быстро прогрессирующий периодонтит. Диагностика, клиническая картина, планирование лечения	1,33	7
9. Взаимосвязь болезней периодонта с системными заболеваниями	-	7
10. Физиотерапия болезней периодонта	-	7
11. Планирование периодонтологической помощи у особых категорий пациентов: после инфекции вызванной Covid-19, беременных, инвалидов, спортсменов	-	7
11.1. Особенности биологической системы периодонта у беременных	-	2
11.2. Особенности лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта, перенесших Covid-19	-	3
11.3. Особенности периодонтологической помощи инвалидам, спортсменам и другим категориям пациентов	-	2
12. Чувствительность дентина у пациентов с болезнями периодонта	-	7
12.1. Клиническая картина, диагностика чувствительности дентина	-	3
12.2. Методы лечения чувствительности дентина	-	4
Всего часов	8	91

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

1. Основы биологии периодонта

1.1. Строение тканей периодонта, терминология в периодонтологии.

Факторы, влияющие на состояние периодонта

Особенности строения периодонта, десны, ротового эпителия, эпителия борозды, прикрепляющего эпителия, десневой борозды, альвеолярной кости, межзубной перегородки, цемента, а также состояние десневой жидкости. Особенности влияния факторов: микробный налет, гетерогенные, окклюзия, режим питания, психосоматическое состояние, системные, привычки, сахар, снижение физической активности.

1.2. Динамика биологической системы периодонта. Концепции развития болезней периодонта

Особенности гомеостаза здоровых тканей периодонта. Барьеры тканевой устойчивости: анатомия и физиология зубочелюстной системы, слюна, эпителиальное прикрепление, местный воспалительный ответ, микроциркуляция, иннервация. Микроорганизмы ротовой полости и их продукты метаболизма. Эндогенные агенты. Общие факторы риска. Теоретические концепции: сосудистая, нейродинамическая, неспецифического развития, аутоиммунного развития, воспалительно-деструктивного развития, цитокиновая теории.

2. Ткани периодонта, определение их состояния. Характеристика здорового периодонта. Классификация болезней периодонта

Анатомия, физиология и клиничко-функциональные особенности периодонта. Особенности васкуляризации и иннервации здорового периодонта. Слюна, ее значение в биологической системе периодонта. Влияние старения на прогрессирование периодонтальных болезней. Характеристика классификаций болезней периодонта.

3. Эргономика. Принципы эргономики. Требования эргономики в процессе выполнения периодонтологических манипуляций

Цель и принципы эргономики в периодонтологии. Эргономические особенности организации рабочего места врача-стоматолога. Положение пациента в стоматологическом кресле. Эргономичная поза при выполнении периодонтологических манипуляций. Помощь квалифицированного ассистента.

4. Диагностика болезней периодонта

4.1. Этапы обследования. Первичная визуальная характеристика периодонта. Лучевая диагностика в периодонтологии

Первый этап: знакомство с пациентом, анамнез соматических болезней, анамнез жизни, жалобы, определение статуса ротовой полости. Особенности первичной визуальной характеристики периодонта. Методы и основные критерии лучевой диагностики. Предварительный диагноз. Второй этап: особенности детального исследования тканей периодонта.

4.2. Детальное исследование тканей периодонта. Функциональные методы исследования тканей периодонта

Детальное исследование над- и поддесневых отложений, уровень вовлечения десны в патологический процесс. Клинические методы исследования, характеризующие деструктивные процессы в тканях периодонта. Разновидность зубодесневых карманов, их характеристика. Методы функциональной диагностики, их характеристика.

4.3. Лабораторная диагностика при болезнях периодонта

Методы лабораторной диагностики, их характеристика: цитологический, микробиологический, иммунологический, биохимический, морфологический, биофизический.

4.4. Индексная диагностика. Характеристика методов исследования

Цифровая характеристика состояния тканей периодонта с помощью индексов (гигиенических, десневых, периодонтальных).

5. Хронический гингивит

5.1. Хронический простой маргинальный гингивит

Механизм развития, диагностика, клиническая картина, клинические протоколы.

5.2. Хронический гингивит язвенный, гиперпластический, симптоматический

Механизм развития, диагностика, клиническая картина. Влияние эндокринной дискорреляции на микроорганизмы и тканевые барьеры биологической системы периодонта у беременных.

6. Хронический периодонтит. Механизм развития. Клинические проявления генерализованного периодонтита

Клиническая картина хронического простого и сложного периодонтита. Диагностика. Механизм развития патологического зубодесневого кармана. Изменения альвеолярной кости. Основные клинические критерии в диагностике хронического гингивита и периодонтита. Клинические протоколы.

7. Окклюзионная травма периодонта. Механизм развития. Клиническая картина. Методы окклюзионной терапии

Клиническая картина первичной и вторичной окклюзионной травмы. Состояние альвеолярной кости. Ортодонтические, ортопедические мероприятия.

8. Рецессия десны. Периодонтальная атрофия. Клиническая картина, диагностика рецессии десны и периодонтальной атрофии. Лечение рецессии десны с применением клеточных технологий

Определение рецессии десны. Классификация. Факторы риска в развитии рецессии десны. Клиническая картина, диагностика, лечение рецессии десны. Клинические протоколы.

9. Острые воспалительные заболевания тканей периодонта

9.1. Острый язвенный гингивит. Клинические проявления, диагностика, методы лечения

Микробиология. Факторы риска. Клинические проявления, диагностика.

Неотложная медицинская помощь.

9.2 Острый периодонтальный абсцесс. Клинические проявления, диагностика, методы лечения

Микробиология. Факторы, вызывающие периодонтальный абсцесс. Клиническая картина, диагностика. Неотложная медицинская помощь.

10. Прогноз и планирование лечения пациентов с болезнями периодонта

Виды прогноза, значение. Факторы, определяющие прогноз. Этапы планирования лечения, их характеристика.

11. Подготовительное лечение пациентов с болезнями периодонта: гигиенические мероприятия

11.1. Классификация зубных отложений и их характеристика. Мотивация и инструктаж по уходу за ротовой полостью

Классификация зубных отложений и их характеристика. Особенности мотивации пациента. Основные этапы приобретения здоровых привычек у пациентов с болезнями периодонта. Инструктаж по уходу за ротовой полостью.

11.2. Профессиональное механическое удаление зубных отложений

Особенности снятия зубных отложений. Этапы, методы и средства профессионального механического удаления зубных отложений. Классификация инструментов для скеллинга и корневого сглаживания.

11.3. Профессиональное удаление зубных отложений с помощью аппаратов, химических средств

Методы удаления зубных отложений с помощью аппаратов, химических средств. Особенности проведения звукового, лазерного, гидроаэрозольного, ультразвукового, химического методов удаления зубных отложений. Клинические протоколы.

12. Лекарственное лечение болезней периодонта

Принципы лекарственной терапии в периодонтологии. Формы и методы применения лекарственных средств в периодонтологии. Ошибки и осложнения при применении лекарственных средств.

13. Пропедевтика периодонтальной хирургии

История развития периодонтальной хирургии. Показания и противопоказания периодонтальной хирургии. Особенности диагностики и составления плана лечения. Средства периодонтальной хирургии.

14. Профилактика болезней периодонта. Средства и методы гигиены ротовой полости

Методы профилактики. Средства и методы гигиены ротовой полости. Особенности гигиенических мероприятий в период комплексного лечения.

15. Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями периодонта. Принципы поддерживающей терапии. Последовательность лечебно-профилактических мероприятий

Принципы поддерживающей терапии. Последовательность лечебно-диагностических мероприятий. Результативность поддерживающей терапии.

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

1. Принципы пери-реставрационного комплекса в периодонтологии

1.1. Мониторинг клинического состояния окружения корня и коронки реставрируемого зуба в динамике биологической системы периодонта

Особенности контроля тканевой устойчивости биологической системы периодонта при реставрации зуба. Приоритетность выполнения мероприятий в области пери-реставрационного комплекса. Обеспечение условий для эффективных гигиенических мероприятий в пери-реставрационном комплексе.

1.2. Этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта

Предреставрационная подготовка. Прямая и непрямая реставрация корня зуба. Профессиональные профилактические мероприятия в ротовой полости на этапах реставрации.

2. Эндопериодонтит. Механизм развития, клинические проявления. Планирование комплексного лечения

Морфофункциональная характеристика эндопериодонта. Неблагоприятные факторы, приводящие к эндопериодонтиту. Классификация. Клинические проявления, диагностика и лечение простого, сложного, симптоматического эндопериодонтита. Клинические протоколы.

3. Эстетика в периодонтологии. Методы лечебных мероприятий для улучшения эстетического состояния тканей периодонта

Эстетические критерии в периодонтологии. Методы лечебных мероприятий для улучшения эстетического состояния тканей периодонта.

4. Планирование комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта с использованием ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий

Особенности планирования ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий в комплексном лечении пациентов с болезнями периодонта.

5. Ортодонтические мероприятия у пациентов с болезнями периодонта

Роль ортодонтических мероприятий в комплексном лечении пациентов с болезнями периодонта. Особенности ортодонтического лечения у взрослых пациентов. Прогноз и планирование ортодонтического лечения.

Основные направления ортодонтических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта.

6. Пластическая, резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии

6.1. Пластическая хирургия в периодонтологии

Методы и средства пластической хирургии. Показания и противопоказания пластической хирургии в периодонтологии. Планирование лечения.

6.2. Резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии

Показания и противопоказания, методы и средства резективной, регенеративной хирургии в периодонтологии.

7. Дентальная имплантация в периодонтологии

7.1. Периимплантные ткани: анатомо-функциональная характеристика, их состояние до и после ортопедического лечения

Сравнительная характеристика анатомии, диагностики тканей периодонта и периимплантных тканей.

7.2. Методы и средства дентальной имплантации. Ошибки и осложнения при дентальной имплантации. Поддерживающая терапия

Показания и противопоказания к дентальной имплантации. Планирование лечения. Понятие о мукозите и переимплантите. Принципы поддерживающей терапии.

8. Быстропрогрессирующий периодонтит. Диагностика, клиническая картина, планирование лечения

Предрасполагающие факторы развития быстропрогрессирующего периодонтита. Диагностика, клиническая картина, планирование и лечение.

9. Взаимосвязь болезней периодонта с системными заболеваниями

Полиморбитные подходы к комплексной диагностике и планированию лечения пациентов с системными заболеваниями. Характеристика симптоматического периодонтита в коморбитной и полиморбитной концепции.

10. Физиотерапия болезней периодонта

Принципы физиотерапевтического лечения болезней периодонта. Методы и средства.

11. Планирование периодонтологической помощи у особых категорий пациентов: после инфекции вызванной Covid-19, беременных, инвалидов, спортсменов

11.1. Особенности биологической системы периодонта у беременных

Характеристика микрофлоры, микроциркуляции, изменения синтеза коллагена биологической системы периодонта.

11.2. Особенности лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта, перенесших Covid-19

Основные и дополнительные методы диагностики и лечения.

11.3. Особенности периодонтологической помощи инвалидам, спортсменам и другим категориям пациентов

Принципы и последовательность лечебно-диагностических мероприятий.

12. Чувствительность дентина у пациентов с болезнями периодонта

12.1. Клиническая картина, диагностика чувствительности дентина

Предрасполагающие факторы к чувствительности дентина. Классификация. План обследования.

12.2. Методы лечения чувствительности дентина

Первоначальные мероприятия по устранению чувствительности дентина. Клинические протоколы.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА МОДУЛЯ «ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»

«ПЕРИОДОНТОЛОГИЯ»						
Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний	
		лекций	практических			
Учебная дисциплина «Клиническая периодонтология»						
7 семестр						
1.	Основы биологии периодонта	2,66	6			
1.1	Строение тканей периодонта, терминология в периодонтологии. Факторы, влияющие на состояние периодонта	1,33	6	4	Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы	
1.2	Динамика биологической системы периодонта. Концепции развития болезней периодонта	1,33				
2.	Ткани периодонта, определение их состояния. Характеристика здорового периодонта	1,33	12	8	Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы	
	Ткани периодонта. Критерии и средства определения состояния тканей периодонта в норме				Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы	
	Классификация болезней периодонта: гингивита, периодонтита, эндопериодонтита, рецессии десны, периодонтальной атрофии, гипертрофии десны	1,33	6	4	Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы	

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических		
3.	Эргономика. Принципы эргономики. Требования эргономики в процессе выполнения периодонтологических манипуляций	-	6	4	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы
4.	Диагностика болезней пародонта	2,66	24	14	
4.1.	Этапы обследования Первичная визуальная характеристика пародонта. Лучевая диагностика в пародонтологии	1,33	6	2	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы
4.2.	Детальное исследование тканей пародонта. Функциональные методы исследования тканей пародонта		6	4	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы
4.3	Лабораторная диагностика при болезнях пародонта	1,33	6	4	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы
4.4.	Индексная диагностика. Характеристика методов исследования		6	4	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических		
5.	Хронический гингивит	2,66	18	11	
5.1.	Хронический простой маргинальный гингивит. Механизм развития. Клиническая картина, лечение	1,33	6	3	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
5.2.	Хронический язвенный гингивит Механизм развития. Клиническая картина. Лечение	1,33	6	4	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
	Хронический гиперпластический, симптоматический гингивит. Механизм развития. Клиническая картина. Лечение		6	4	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
6	Хронический периодонтит. Механизм развития. Клинические проявления генерализованного периодонтита	2,66	18	10	
	Механизм развития. Клиническое проявление форм, течение, распространенность, степень тяжести	1,33	6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка,

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических		
	хронического пародонтита				решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
	Дифференциальная диагностика хронического пародонтита	1,33	6	2	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
	Периодонтальный карман. Классификация, механизм развития, гистопатология, микробиология, методы диагностики.		6	3	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
7	Рецессия десны. Периодонтальная атрофия. Клиническая картина, диагностика рецессии десны и периодонтальной атрофии. Лечение рецессии десны с применением клеточных технологий	-	6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы. Зачет
8 семестр					
7	Окклюзионная травма пародонта. Механизм развития. Клиническая картина. Методы окклюзионной терапии	1,33	6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических		
8	Рецессия десны. Периодонтальная атрофия. Клиническая картина, диагностика рецессии десны и периодонтальной атрофии. Лечение рецессии десны с применением клеточных технологий	1,33	6	4	литературы Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы
9	Острые воспалительные заболевания тканей периодонта	1,33	12	10	
9.1	Острый язвенный гингивит. Клиническая картина, диагностика, методы лечения		6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
9.2	Острый периодонтальный абсцесс. Клиническая картина, диагностика, методы лечения	1,33	6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
10	Прогноз и планирование лечения пациентов с болезнями периодонта	1,33	6	5	Собеседование, тесты, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических		
11.	Подготовительное лечение пациентов с болезнями пародонта: гигиенические мероприятия	2,66	24	20	
11.1	Классификация, характеристика и диагностика зубных отложений. Мотивация и инструктаж по уходу за ротовой полостью	1,33	6	5	Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы
11.2	Профессиональное механическое удаление зубных отложений		6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач
11.3	Профессиональное удаление зубных отложений с помощью аппаратов, химических средств	1,33	6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
11.3	Профессиональное удаление зубных отложений комбинированным способом	-	6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
12.	Лекарственное лечение болезней пародонта	1,33	6	5	Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических		
13.	Пропедевтика пародонтальной хирургии	1,33	6	5	Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы
14.	Профилактика болезней пародонта. Средства и методы гигиены ротовой полости	-	6	5	Собеседование, электронные тесты, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
15.	Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями пародонта. Принципы поддерживающей терапии. Последовательность лечебно-профилактических мероприятий	1,33	6	6	Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы, демонстрация практического навыка. Защита истории болезни. ОСКЭ. Экзамен

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий			Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических			
Учебная дисциплина «Комплексная периодонтология»						
9 семестр						
1.	Принципы пери-реставрационного комплекса в периодонтологии	1,33	7	6		
1.1	Мониторинг клинического состояния окружения корня и коронки реставрируемого зуба в динамике биологической системы периодонта	1,33	2	6		Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, реферирование дополнительной литературы
1.2	Этапы реставрации формы зуба у пациентов с болезнями периодонта		5			
2.	Эндопериодонтит. Механизм развития, клинические проявления. Планирование комплексного лечения	1,33	7	4		Собеседование, тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
3.	Эстетика в периодонтологии. Методы лечебных мероприятий для улучшения эстетического состояния тканей периодонта	1,33	7	4		Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы
4.	Планирование комплексного лечения пациентов с болезнями периодонта с использованием ортопедических, ортодонтических, имплантологических мероприятий, клеточных технологий	1,33	7	4		Собеседование, тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий			Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических	аудиторных занятий		
5	Ортодонтические мероприятия у пациентов с болезнями пародонта	-	7	4		
6.	Пластическая, резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии	1,33	7	4		
6.1	Пластическая хирургия в периодонтологии	1,33	7	2		Собеседование, электронные тесты, дополнительная литература
8.	Быстропрогрессирующий периодонтит. Диагностика, клиническая картина, планирование лечения	1,33	-			
10 семестр						
6.2.	Резективная, регенеративная хирургия в периодонтологии	-	7	2		Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы
7.	Дентальная имплантация в периодонтологии	-	7	4		
7.1	Периимплантные ткани: анатомо-функциональная характеристика, их состояние до и после ортопедического лечения	-	2	4		Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы
7.2.	Методы и средства дентальной имплантации. Ошибки и осложнения при дентальной имплантации. Поддерживающая терапия	-	5	4		

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий			Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических	занятий		
8.	Быстропрогрессирующий периодонтит. Диагностика, клиническая картина, планирование лечения	-	7		3	Собеседование, электронные тесты, решение клинических задач реферирование дополнительной литературы
9.	Взаимосвязь болезней периодонта с системными заболеваниями	-	7		2	Собеседование, электронные тесты, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
10.	Физиотерапия болезней периодонта.	-	7		4	Собеседование, электронные тесты, решение клинических задач, реферирование дополнительной литературы
11.	Планирование периодонтологической помощи у особых категорий пациентов: после инфекции вызванной Covid-19, беременных, инвалидов, спортсменов	-	7		3	
11.1	Особенности биологической системы периодонта у беременных	-	2		3	Собеседование, электронные тесты, реферирование дополнительной литературы
11.2	Особенности лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта, перенесших Covid-19	-	3			

Номер раздела, темы	Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студентов	Форма контроля знаний
		лекций	практических		
11.3	Особенности периодонтологической помощи инвалидам, спортсменам и другим категориям пациентов	-	2		
12.	Чувствительность дентина у пациентов с болезнями пародонта	-	7	7	
12.1	Клиническая картина, диагностика чувствительности дентина	-	3		Собеседование, электронные тесты, демонстрация практического навыка, решение клинических задач,
12.2	Методы лечения чувствительности дентина	-	4	7	реферирование дополнительной литературы. Зачет
	Всего часов	32	247	165	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Дедова, Л.Н. Терапевтическая стоматология. Болезни периодонта : учебное пособие / Л.Н. Дедова [и др.]; под ред. Л.Н. Дедовой. – Минск : Экоперспектива, 2016. – 268 с.

Дополнительная:

2. Дедова, Л.Н. Диагностика болезней периодонта: учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова. – Мн. : БГМУ, 2004. – 70 с.

3. Дедова, Л.Н. Окклюзионная травма : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова, А.С. Соломевич. – Минск : БГМУ, 2013. – 32 с.

4. Дедова, Л.Н. Периодонтология : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2009. – 67 с.

5. Дедова, Л.Н. Профилактика болезней периодонта : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова. – Минск : БГМУ, 2015. – 28 с.

6. Дедова, Л.Н. Симптоматический периодонтит на фоне системных заболеваний : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова, И.Н. Фёдорова, Л.В. Шебеко. – Минск : БГМУ, 2004. – 40 с.

7. Дедова, Л.Н. Физиотерапия в периодонтологии: принципы, показания и противопоказания : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2007. – 36 с.

8. Дедова, Л.Н. Чувствительность дентина: диагностика, лечение : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова, А.С. Соломевич. – Минск : БГМУ, 2006. – 52 с.

9. Дедова, Л.Н. Эндопериодонтальные поражения : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова, Л.В. Шебеко. – Минск : БГМУ, 2013. – 26 с.

10. Дедова, Л.Н. Эргономика в периодонтологии : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова, А.Ал. Володько [и др.]. – Минск : БГМУ, 2012. – 42 с.

11. Дедова, Л.Н., Денисова, Ю.Л., Соломевич, А.С. Особенности реставрации твердых тканей зубов у пациентов с болезнями периодонта : учеб.-метод. пособие / Л.Н. Дедова, Ю.Л. Денисова, А.С. Соломевич // Л.Н. Дедова [и др.]; под ред. Л.Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2022. – 28 с.

12. Дедова, Л.Н., Шебеко, Л.В., Егорова, К.Ю. Обоснование лекарственной терапии в комплексном лечении болезней периодонта : учебно-методическое пособие / Л.Н. Дедова [и др.]; под ред. Л.Н. Дедовой. – Минск : БГМУ, 2022. – 24 с.

13. Денисова, Ю.Л. Гигиенические мероприятия в ротовой полости при ортодонтическом лечении пациентов с патологией периодонта : учеб.-метод. пособие / Ю.Л. Денисова. – Минск : БГМУ, 2007. – 19 с.

14. Денисова, Ю.Л. Особенности ортодонтического лечения у взрослых с патологией периодонта : учеб.-метод. пособие / Ю.Л. Денисова. – Минск : БГМУ, 2007. – 21 с.

15. Денисова, Ю.Л. Эстетическая периодонтология : учеб.-метод. пособие / Ю.Л. Денисова, Л.Н. Дедова, С.П. Рубникович, О.С. Городецкая. – Минск : БГМУ, 2007. – 19 с.

16. Рубникович С.П., Барадина И.Н., Сердюченко Н.С., Денисова Ю.Л., Бородин Д.М., Грищенко А.С. Диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава / С.П. Рубникович, И.Н. Барадина, Н.С. Сердюченко, Ю.Л. Денисова, Д.М. Бородин, А.С. Грищенко // Минск : Беларуская навука, 2019. – 189 с.

17. Рубникович, С.П., Волотовский, И.Д., Денисова, Ю.Л., Андреева, В.А., Панасенкова, Г.Ю., Квачева, З.Б. Клеточные технологии в лечении пациентов с рецессией десны / С.П. Рубникович, И.Д. Волотовский, Ю.Л. Денисова, В.А. Андреева, Г.Ю. Панасенкова, З.Б. Квачева // Минск : Беларуская навука, 2019. – 199 с.

18. Clinical Periodontology / M.G.Newman [et all.]. 13-th ed. Saunders Elsevier, 2018. – 944 p.

Нормативные правовые акты:

19. Метод дентальной имплантации. С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, И.С. Хомич, С.Ф. Хомич. Регистрационный номер: 056-0615, 2016 г.

20. Метод количественного определения *T.denticola*, *P.gingivalis*, *V.forsythus* в содержимом патологического зубодесневого кармана. Л.Н. Дедова, П.А. Семижон, С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, О.В. Кандрукевич, Е.П. Счисленок, Е.Ю. Бурдейко, С.В. Поддубнов. Регистрационный номер: 146-1220, 2020 г.

21. Метод лазеротерапии заболеваний и патологических состояний, сопровождающихся явлениями эндопериодонтита. С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, Н.И. Росеник. Регистрационный номер: 047-0518, 01.06.2018.

22. Метод лечения рецессии десны с использованием смеси аутологичных мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани с коллагеновым гелем 7%. С.П. Рубникович, В.А. Андреева, Ю.Л. Денисова, И.Д. Волотовский, З.Б. Квачева, И.Б. Василевич, Г.Ю. Панасенкова. Регистрационный номер: 048-0518, 01.06.2018 г.

23. Метод магнитофототерапии при протезировании зубов и болезнях периодонта. С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, А.С. Майзет. Регистрационный номер: 057-0615, 2016 г.

24. Метод определения вероятности развития бруксизма. С.П. Рубникович, И.Н. Барадина, Ю.Л. Денисова, Д.М. Бородин. Регистрационный номер: 071-1017, 01.11.2017 г.

25. Метод определения вероятности развития эндопериодонтита. С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, Н.И. Росеник. Регистрационный номер: 072-1017, 01.11.2017 г.

26. Метод определения состояния окклюзии зубов. С.П. Рубникович, И.Н. Барадина, Ю.Л. Денисова, А.И. Майзет. Регистрационный номер: 046-0518, 01.06.2018 г.

27. Об утверждении клинических протоколов: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 января 2023 г. № 4.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям и практическим занятиям;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение задач;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы;
- подготовку отчетов;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- составление тестов студентами для организации взаимоконтроля.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

- собеседование;
- демонстрация практического навыка.

Письменная форма:

- тесты;
- реферирование дополнительной литературы.

Устно-письменная форма:

- решение клинических задач;
- защита медицинской карты амбулаторного (стационарного) пациента;
- зачет;
- экзамен.

Техническая форма:

- электронные тесты.

Симуляционная форма:

- объективный структурированный клинический экзамен.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод (лекция, практические занятия);
 активные (интерактивные) методы:
 проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);
 обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
 научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning);
 обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПАСПОРТОВ (ПРИМЕРНЫХ) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ

Паспорт (примерный) экзаменационной станции «Периодонтология»
 объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ),
 утвержденный 28.06.2022, регистрационный № ПЭС _/2022.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Владение коммуникативными навыками при взаимодействии с пациентом, соблюдая врачебные этические принципы.
2. Оформление медицинской документации, установленной на приеме пациентов с болезнями периодонта.
3. Составление плана обследования пациента с болезнью периодонта.
4. Использование обязательных и дополнительных методов диагностики, предусмотренных клиническими протоколами.
5. Проведение клинико-рентгенологической характеристики гингивита, периодонтита, эндопериодонтита, рецессии десны, периодонтальной атрофии.
6. Проведение периодонтального зондирования патологического зубодесневого кармана.
7. Выставление диагноза «гингивит», «периодонтит», «эндопериодонтит», «рецессия десны» в соответствии с классификацией, предусмотренной клиническими протоколами.
8. Составление плана лечения пациента с болезнью периодонта.
9. Проведение гигиенических мероприятий у пациентов с болезнями периодонта до показателей ОНI-S $\leq 0,3-0,6$.
10. Проведение повторной оценки тканей периодонта.
11. Определение показаний и противопоказаний к лекарственной терапии в соответствии с клиническими протоколами для пациентов с болезнями периодонта.
12. Наложение лечебной повязки при болезнях периодонта.
13. Определение показаний и противопоказаний к физиотерапевтическому лечению.

14. Определение показаний и противопоказаний к хирургическим вмешательствам у пациентов с болезнями периодонта.

15. Определение показаний и противопоказаний к ортодонтическим мероприятиям у пациентов с болезнями периодонта.

16. Определение показаний и противопоказаний к ортопедическим мероприятиям у пациентов с болезнями периодонта.

17. Определение показаний для применения биомедицинского клеточного продукта на основе культивированных аутологичных мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани, индуцированных к дифференцировке в остеогенном направлении.

18. Планирование периодонтологической помощи у особых категорий пациентов: после инфекции вызванной Covid-19, беременных, инвалидов, спортсменов.

19. Проведение оценки пери-реставрационного комплекса у пациентов с болезнями периодонта.

20. Определение группы динамического наблюдения пациента.

21. Использование оценочных критериев эффективности поддерживающей терапии.

22. Определение и интерпретация комплексного индекса дифференцированной чувствительности зуба (КИДЧЗ) у пациента с чувствительностью дентина.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой периодонтологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских наук,
профессор

Л.Н.Дедова

Профессор кафедры периодонтологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских наук,
профессор

Ю.Л.Денисова

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

Декан стоматологического факультета
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

17.05 2023

Т.Л.Шевела

Начальник Управления образовательной
деятельности учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

17.05 2023

Е.М.Русакова