

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

АННОТАЦИЯ

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
В СТОМАТОЛОГИИ»**

Индекс дисциплины: Б1.В.ДВ.01.01.

Специальность: 31.08.73 Стоматология терапевтическая

Уровень высшего образования – ОРДИНАТУРА

Квалификация (степень) выпускника – врач стоматолог-терапевт

Кафедра терапевтической стоматологии

Форма обучения – очная

Курс – 1

Семестр – 1

Всего трудоемкость (в зачетных единицах/часах): 3/108

Лекции – 2 часа

Практические (семинарские) занятия – 52 часа

Самостоятельная работа – 54 часов

Форма контроля – зачет

Махачкала, 2023

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Современные материалы, используемые в стоматологии» в ординатуре по специальности 31.08.73 «Стоматология терапевтическая» – является получение ординаторами комплекса фундаментальных знаний и практических навыков в области пародонтологии и имплантологии, которые позволят им квалифицированно разрабатывать и реализовывать мероприятия для дифференцированного выбора основных остеогенных материалов, используемых при лечении заболеваний пародонта и в имплантологической практике, углубление знаний по фармакокинетике этих лекарственных средств, базовых знаний в области индивидуализированного подхода к их выбору, формирование навыков проведения исследований механизма их действия и взаимодействия, а также совершенствование практического опыта использования применяемых средств и подготовка квалифицированного врача-стоматолога, способного и готового оказывать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь, успешно осуществлять все виды специализированной деятельности в соответствии с ФГОС ВО.

Задачи освоения дисциплины заключаются в изучении:

1. основ пародонтологии и имплантологии;
2. основных направлений фармакокинетики и фармакодинамики остеогенных материалов;
3. научных подходов к исследованию проблем выбора остеогенных материалов различных классов и групп;
4. современных подходов по дифференцированному подходу препаратов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей;
5. методов исследования механизмов всасывания, экскреции и метаболизма остеогенных материалов.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Номер/индекс компетенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
УК -1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать методы анализа и синтеза клиничко-anamnestической информации.
		Уметь абстрактно мыслить и анализировать фундаментальные исследования абстрактно мыслить, критически анализировать, оценивать и систематизировать информацию, современные научные достижения, выявлять основные закономерности изучаемых объектов, решать исследовательские и практические задачи в стоматологии, а также в междисциплинарных областях
		Владеть навыками техниками анализа, синтеза клиничко-anamnestической информации.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Современные материалы, используемые в стоматологии» относится к блоку 1 базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.73. «Терапевтическая стоматология», и относится к числу дисциплин по выбору.

Индекс **Б1.В.ДВ.1.1.**

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

IV. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

Вид работы	Всего часов	Семестры
		1
Контактная работа (всего), в том числе:		
Аудиторная работа (всего)	54	54
Лекции (Л)	2	2
Практические занятия (ПЗ)	52	52
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	54	54
Вид промежуточной аттестации	Зачёт	
ИТОГО: общая трудоемкость	108	108
	3 з.е.	3 з.е.

V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1 семестр			
1	УК-1	Фармакокинетика остеогенных материалов	Фармакологические и фармакокинетические эффекты современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.
2	УК-1	Механизмы действия современных	Классификация и механизмы действия остеогенных материалов, применяемых

		остеогенных материалов	в пародонтологии и имплантологии.
3	УК-1	Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов	Возрастные особенности назначения остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.
4	УК-1	Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности	Подход к выбору лекарственных средств остеогенной направленности с учетом индивидуальных особенностей и общего состояния организма
5	УК-1	Особенности выбора остеогенных материалов, механизмы всасывания и выведения из организма	Показания и противопоказания к назначению современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии. Генетические особенности применяемых в пародонтологии и имплантологии современных остеогенных материалов. Способы их введения в организм, механизмы всасывания и экскреции.
6	УК-1	Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов	Ошибки и осложнения при выборе остеогенных материалов и методы их устранения.

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

1	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Фармакокинетика остеогенных материалов		8	9	17	1 – собеседование; 2 - тесты
2.	Раздел 2 Механизмы действия современных остеогенных материалов	1	8	9	18	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи

3	Раздел 3 Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов		9	9	18	1 – собеседование;
4	Раздел 4 Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности	1	9	9	19	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки
5	Раздел 5 Особенности выбора остеогенных материалов, механизмы всасывания и выведения из организма		9	9	18	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – практические навыки
6	Раздел 6 Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов		9	9	18	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи 3 – реферат
	ИТОГО	2	52	54	108	

5.3 Название тем лекции с указанием количества часов

№ раздела	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
			1 семестр
2	Раздел 2 Механизмы действия современных остеогенных материалов	<i>Остеоиндуктивные имплантаты. Остеокондуктивные имплантаты. Остеонейтральные имплантаты. Направленная тканевая регенерация</i>	1
4	Раздел 4	<i>Подход к выбору</i>	1

	<p>Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности</p>	<p><i>лекарственных средств остеогенной направленности с учетом возраста пациента и индивидуальных особенностей и общего состояния его организма. Экспериментально-клиническая оценка эффективности применяемых в стоматологии остеогенных имплантатов в сравнительном аспекте.</i></p>	
	<p>ИТОГО в семестре</p>		<p>2</p>
	<p>ВСЕГО:</p>		<p>2</p>

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
				1 семестр
1	Раздел 1. Фармакокинетика остеогенных материалов	Тема 1 Фармакологические эффекты современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.	1 – собеседование; 2 – тесты	4
		Тема 2 Фармакокинетические характеристики современных остеогенных материалов в стоматологии.	1-собеседование	4
2	Раздел 2. Механизмы действия современных остеогенных материалов	Тема 3 Классификация и механизмы действия остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.	1 – собеседование; 2-ситуационные задачи	4
		Тема 4 Состав и структура остеопластических материалов	1-собеседование	4
3	Раздел 3. Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов	Тема 5 Возрастные особенности назначения остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии..	1 – собеседование;	5
		Тема 6 Возрастные особенности репаративного остеогенеза в стоматологии.	1-собеседование	4
4	Раздел 4. Особенности индивидуализиро ванного выбора материалов остеогенной направленности	Тема 7 Подход к выбору лекарственных средств остеогенной направленности с учетом индивидуальных особенностей и общего состояния организма.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи	5
		Тема 8 Пути и методы оптимизации остеогенеза.	1-собеседование 2 – практические навыки	4

5	Раздел 5. Особенности выбора остеогенных материалов, механизмы всасывания и выведения из организма	Тема 9 Показания и противопоказания к назначению современных остеогенных материалов, применяемых в пародонтологии и имплантологии.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи	5
		Тема 10 Генетические особенности применяемых в пародонтологии и имплантологии современных остеогенных материалов. Способы их введения в организм, механизмы всасывания и экскреции.	1-собеседование 2 – практические навыки	4
6	Раздел 6. Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов	Тема 11 Ошибки и осложнения при выборе остеогенных материалов.	1 – собеседование; 2 – ситуационные задачи	5
		Тема 12 Методы устранения осложнений.	1 – собеседование	4
ИТОГО в семестре				52
ВСЕГО				52

5.4 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
				1 семестр
1	Раздел 1. Фармакокинетика остеогенных материалов	Изучение учебной и научной литературы Конспектир. и реферирование первоисточников Работа с лекционным материалом характеристики.	1– собеседование.	9

2	Раздел 2. Механизмы действия современных остеогенных материалов	Изучение учебной и научной литературы Работа с лекционным материалом	1 – собеседование.	9
3	Раздел 3. Возрастные аспекты назначения остеогенных материалов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка докладов Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	1 – собеседование.	9
4	Раздел 4. Особенности индивидуализированного выбора материалов остеогенной направленности	Работа с лекционным материалом Написание реферата, научных статей	1 – собеседование.	9
5	Раздел 5. Особенности выбора остеогенных материалов, механизмы всасывания и выведения из организма	Выполнение перевода науч. статей иностр. журналов	1 – собеседование	9
6	Раздел 6. Профилактика ошибок и осложнений применения остеогенных материалов	Участие и выступление на семинарах	1 – реферат	9
	ИТОГО в семестре			54
	ВСЕГО			54