

Аннотация по дисциплине  
«Физиология клетки. Механизмы межклеточного взаимодействия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	14,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	24,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

сформировать у студентов системные знания о жизнедеятельности организма человека, о взаимодействии клеток организма с внешней средой и динамике жизненных процессов.

Задачи

- 1 формирование у студентов системного подхода в понимании физиологических механизмов, лежащих в основе осуществления функций организма с позиции концепции функциональных систем;
- 2 изучение студентом методов исследования функций организма в эксперименте, а также используемых с целью диагностики в клинической практике;
- 3 формирование у студентов клинического мышления для будущей практической деятельности врача-стоматолога.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	механизмы и особенности формирования основных систем организма	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь использовать знания о свойствах и функциях различных систем организма при анализе	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; тестирование;

					закономерностей функционирования клеток и формирования механизмов межклеточного взаимодействия	устный опрос
				Владеть	Владеть методами оценки закономерностей функционирования клеток и формирования механизмов межклеточного взаимодействия	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
31	ПК-12	готовностью к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике стоматологических заболеваний	Базовый	Знать	Знать механизмы и особенности формирования основных систем организма	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; устный опрос
				Уметь	Уметь анализировать закономерности функционирования основных клеточных систем человека	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; тестирование; устный опрос
				Владеть	Владеть методами оценки закономерностей функционирования клеточных систем и формирования механизмов межклеточного взаимодействия	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Физиология клетки. Механизмы межклеточного взаимодействия.	1,00	36,00	1	Клетка как физиологическая система.
				2	Механизмы межклеточного взаимодействия
				3	Синапсы - специализированные межклеточные контакты
2	Основы физиологии возбудимых тканей	1,00	36,00	1	Раздражимость как основа реакции ткани на раздражение. Виды раздражителей. Возбудимость.
				2	Электрические явления в полости рта
				3	Физические и физиологические свойства скелетных и гладких мышц