

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

ГИСТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ–ГИСТОЛОГИЯ ПОЛОСТИ РТА

Цель изучения дисциплины	сформировать у обучающихся знания о микроскопической функциональной морфологии и развитии клеточных, тканевых и органных систем человека, в том числе органов полости рта, обеспечивающих базис для изучения клинических дисциплин и способствующих формированию врачебного мышления.
Формируемые компетенции	ОПК-9, ПК-5
Содержание дисциплины	Цитология. История развития гистологии, цитологии и эмбриологии. Методы гистологических и эмбриологических исследований. Техника микроскопирования в световых микроскопах. Клетка как основная единица живого. Включения. Определение, классификация, роль в жизнедеятельности клетки. Ядро. Общий план строения интерфазного ядра, его значение в жизнедеятельности клетки. Форма и количество ядер. Способы репродукции клеток, их морфологическая характеристика и значение. Общая гистология - учение о тканях, базисный раздел для последующего изучения микроскопического строения органов. Классификация тканей. Восстановительная способность и пределы изменчивости тканей. Регенерация и реактивность тканей в ротовой полости. Эпителиальные ткани. Кровь и лимфа. Кроветворение. Теории кроветворения. Понятие об эмбриональном и постэмбриональном кроветворении. Мышечные ткани. Классификация, развитие. Общая морфофункциональная характеристика мышечных тканей, миоидных и миоэпителиальных клеток. Нервная ткань. Морфофункциональная характеристика, источники развития. Нервная трубка и нервные гребни и их дифференцировка. Частная гистология или учение о микроскопическом строении органов и систем, их тканевом и клеточном составе. Нервная система. Общая морфофункциональная характеристика, источники развития. Классификация (морфологическая и функциональная).. Сенсорная система (органы чувств).. Орган равновесия. Слуховые пятна и гребешки, их клеточный состав. Рецепторные клетки. Гистофизиология. Сердечно-сосудистая система.. Артерии и вены. Классификация, строение, функции артерий мышечного, эластического и мышечно-эластического, а также вен мышечного и безмышечного типов.. Дыхательная система. Морфофункциональная характеристика, функции. Воздухоносные пути и респираторные отделы. Кожа и ее производные. Функции, морфофункциональная характеристика. Источники развития. Тканевой состав. Пищеварительная система. Общая морфофункциональная характеристика. Отделы пищеварительной трубки. Общая гистология. Частная гистология, в том числе Гистология полости рта. Язык. Его развитие и строение. Слизистая оболочка языка, особенности ее строения на нижней, верхней и боковых

	поверхностях, корне.. Железы ротовой полости. Слюнные железы. Мелкие слюнные железы. Особенности и распределение. Крупные слюнные железы рта. Строение, развитие и гистофизиология. Зубы. Общая морфофункциональная характеристика зубов. Понятие о твердых и мягких тканях зуба. Эмаль.
Трудоемкость	6 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен