

Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по специальности 31.05.03 – Стоматология

<b>Б1. Б.13</b>	<b>Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта</b>	<b>6 з.е.</b>
Цель изучения дисциплины	Овладение знаниями закономерностей микроскопического и ультрамикроскопического строения структур тела человека (клеток, тканей, органов), их развития и функционирования, возрастных особенностей, прежде всего – в периоде новорожденности и детском возрасте при подготовке врачей стоматологов большое внимание уделяется особенностям строения органов ротовой полости, необходимые для последующего изучения их изменений при болезнях и их лечении.	
Место дисциплины в учебном плане	<p>Гистология с цитологией и эмбриологией является обязательным и важным звеном в системе медико-биологических наук, обеспечивающих фундаментальные теоретические знания, на базе которых строится вся подготовка будущего врача.</p> <p>Цитология – наука об общих закономерностях, присущих клеточному уровню организации живой материи и о конкретных особенностях различных клеточных систем.</p> <p>Общая гистология – наука о закономерностях строения, развития тканей, т.е. о тканевом уровне организации.</p> <p>Частная гистология органов ротовой полости Гистология органов ротовой полости является обязательным и важным звеном в системе подготовки врачей стоматологов, обеспечивает фундаментальные теоретические знания, на базе которых строится дальнейшее обучение врача стоматолога.</p> <p>Гистология органов ротовой полости – раздел гистологии, изучающий микроскопическое строение органов ротовой полости, особенности их тканевого и клеточного состава. В этом же разделе подробно разбирается эмбриональное развитие органов ротовой полости, что необходимо для понимания механизмов формирования различных пороков органов ротовой полости.</p> <p>Эмбриология изучает развитие зародыша, гисто- и органогенез.</p> <p>Объединение гистологии, цитологии и эмбриологии отражает внутренние естественные связи между ними.</p> <p>Учебная дисциплина (модуль) «Гистология. Эмбриология. Цитология» относится к циклу морфологических дисциплин.</p>	
Формируемые компетенции	УК-1; ОПК-8,9	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p><b>ЗНАТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные гисто-функциональные характеристики и развитие органов полости рта;</li> <li>– возрастные, функциональные и защитно-приспособительные изменения органов ротовой полости;</li> <li>– основную медицинскую международную латинскую терминологию;</li> <li>– уровни организации живого, представления о строении клеток как универсальной единице живой материи, типов тканей и их основных функций, основ анатомии человеческого тела, основ медицинской терминологии.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– идентифицировать ткани, клетки и неклеточные структуры органов ротовой полости на микроскопическом уровне. зарисовать гистологические и эмбриологические препараты и обозначить структурные элементы в них;</li> <li>– «прочитать» под микроскопом гистологические, некоторые гистохимические и эмбриологические препараты;</li> <li>– анализировать гистологические и эмбриологические препараты;</li> <li>– «прочитать» электронные микрофотографии клеток и неклеточных структур;</li> <li>– составить устное и письменное описание препаратов;</li> <li>– применять знание гистологии на практике для решения стандартных задач в профессиональной деятельности врача (решение ситуационных задач).</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ</b> навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– микроскопического изучения гистологических препаратов;</li> <li>– работы с научной литературой.</li> </ul>	

Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гистология с цитологией и эмбриологией является обязательным и важным звеном в системе медико-биологических наук, обеспечивающих фундаментальные теоретические знания, на базе которых строится вся подготовка будущего врача.</li> <li>2. <u>Цитология</u> – наука об общих закономерностях, присущих клеточному уровню организации живой материи и о конкретных особенностях различных клеточных систем.</li> <li>3. <u>Общая гистология</u> – наука о закономерностях строения, развития тканей, т.е. о тканевом уровне организации.</li> <li>4. <u>Частная гистология</u> – раздел гистологии, изучающий микроскопическое строение органов и особенности тканей, возникающие в результате их специализации в составе различных органов, а также их взаимодействие.</li> <li>5. Эмбриология изучает развитие зародыша, гисто- и органогенез.</li> </ol>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа.
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, разбор конкретных ситуаций, объяснительно- иллюстративное обучение с визуализацией аудиторных занятий), информатизационное обучение, мультимедийное обучение.
Формы текущего контроля успеваемости обучающихся	Контрольные занятия, диагностика препаратов, тестовый контроль, компьютерное тестирование.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен