

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Эмбриогенез и гистофизиология челюстно-лицевой системы			
Направление подготовки		31.00.00. «Клиническая медицина»			
Специальность		31.05.03 «Стоматология»			
Уровень высшего образования		специалитет			
Форма обучения		очная			
Место в основной образовательной программе		Элективные дисциплины Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.			
Курс изучения		для студентов 1 курса			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		72/2,0			
Аудиторная работа		48			
лекций		-			
практических		48			
самостоятельной работы		24			
Вид промежуточной аттестации		Зачет			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов фундаментальных знаний о микроскопическом и ультрамикроскопическом строении организма человека; общих закономерностях эмбрионального и постэмбрионального развития, строения и функционирования, адаптации и регенерации клеток, тканей и органов, формирующих базис для последующего изучения теоретических и клинических дисциплин и обеспечения формирования профессиональных компетенций.			
Формируемые компетенции		УК-1 (УК-1.1.2, УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., УК-1.3.1), УК-4 (УК-4.1.5, УК-4.1.6., УК-4.2.1., УК-4.2.2), УК-6 (УК- 6.1.1., УК-6.2.1., УК-6.2.2., УК-6.3.4.) ОПК-8 (ОПК–8.1.1., ОПК–8.1.2., ОПК-8.2.1. ОПК-8.3.1.), ОПК -9 (ОПК-9.1.1., ОПК-9.2.1. ОПК-9.3.1.), ОПК -13 (ОПК-13.1.2., ОПК-13.2.2. ОПК-13.3.1)			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	Количество часов:				
	всего (з.е.т./час)	в том числе:			
		лекций	практич. (семина)	Аудит. работа	самост. работа

Тема 1.1.1. Цитология. Реакции клеток на внешние воздействия. Адаптация, регенерация, старение и смерть клеток»	3		2	2	1
Тема 1.1.2. «Эмбриогенез человека. Пороки развития. Аномалии, связанные с нарушением оплодотворения, дробления, гастрюляции»	3		2	2	1
Тема 1.1.3. Дифференциальная диагностика гистологических препаратов: «Цитология и общая эмбриология»	3		2	2	1
Тема 1.2.1. «Ткани. Гистофизиология многослойного эпителия и железистого эпителия ротовой полости»	3		2	2	1
Тема 1.2.2. «Соединительные ткани. Гистофизиология рыхлой волокнистой соединительной ткани слизистой оболочки полости рта»	3		2	2	1
Тема 1.2.3. «Скелетные ткани. Костная ткань альвеолярного отростка, верхней и нижней челюстей. Остеогистогенез. Ремоделирование, репаративная регенерация»	3		2	2	1
Тема 1.2.4. «Нервная ткань. Нервные волокна. Нервные окончания. Элементы нервной ткани в органах ротовой полости. Рецепция слизистой оболочки органов ротовой полости»	3		2	2	1
Тема 2.1.1. «Органы кроветворения и иммунной защиты. Иммунные реакции, протекающие в слизистой оболочке ротовой полости»	3		2	2	1
Тема 2.1.2. «Сенсорные системы. Гистофизиология органов обоняния и вкуса»	3		2	2	1
Тема 2.2.1. «Развитие верхней и нижней челюстей. Развитие височно-нижнечелюстного сустава, языка, неба, разделение на окончательную полость рта и полость носа. Врожденные пороки развития лица и полости рта»	3		2	2	1
Тема 2.2.2. «Полость рта. Защитные механизмы слизистой оболочки ротовой полости. Надэпителиальные, эпителиальные и подэпителиальные защитные механизмы. Механизмы иммунной толерантности слизистой оболочки полости рта»	3		2	2	1
Тема 2.2.3. «Полость рта. Миндалины. Язычная и небная	3		2	2	1

миндалины. Структурно-функциональные особенности лимфоидной ткани миндалин, инволюция и гиперплазия»					
Тема 2.2.4. «Полость рта. Гистофизиология слюнных желез. Структурные основы нарушения секреции слюны»	3		2	2	1
Тема 2.2.5. «Развитие зубов. Дентиногенез коронки зуба, образование плащевое, околопульпарного и перитубулярного дентина»	3		2	2	1
Тема 2.2.6. «Развитие зубов. Образование дентина корня зуба. Формирование различных видов дентина, нарушения дентиногенеза»	3		2	2	1
Тема 2.2.7. «Развитие зубов. Вторичная и третичная минерализация эмали. Нарушения амелогенеза»	3		2	2	1
Тема 2.2.8. «Развитие зубов. Механизмы и нарушения прорезывания временных зубов. Особенности и аномалии развития и прорезывания постоянных зубов»	3		2	2	1
Тема 2.2.9. «Структурные основы проницаемости и чувствительности дентина, возрастные изменения дентина»	3		2	2	1
Тема 2.2.10. «Структурные основы проницаемости и разрушения эмали, возрастные изменения эмали»	3		2	2	1
Тема 2.2.11. «Строение зубов. Особенности коронковой и корневой пульпы, васкуляризация, иннервация, пути и механизмы распространения веществ по пульпе зуба и за ее пределы. Пульпа временных и постоянных зубов. Возрастные и реактивные изменения пульпы зуба»	3		2	2	1
Тема 2.2.12. «Строение зубов. Структурная организация, возрастная перестройка и регенерация периодонта, особенности васкуляризации и иннервации. Структурная организация, дефекты, регенерация, перестройка и возрастные изменения альвеолярного отростка»	3		2	2	1
Тема 2.2.13. «Строение зубов. Зубодесневое соединение. Взаимоотношения эпителия и собственной пластинки, жидкость десневой борозды. Возрастные и	3		2	2	1

реактивные изменения»					
Тема 2.2.14. «Морфофункциональные особенности височно-нижнечелюстного сустава, возрастные изменения. Структурно-функциональные особенности жевательных мышц, возрастные и адаптивные изменения»	3		2	2	1
Тема 2.2.15. «Дифференциальная диагностика гистологических препаратов «Эмбриогенез и гистофизиология органов ротовой полости»	3		2	2	1
Всего	72		50	50	24