

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Эмбриогенез и возрастная гистофизиология органов			
Направление подготовки		31.00.00. «Клиническая медицина»			
Специальность		31.05.02 «Педиатрия»			
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 1-2 курса			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		108/3,0			
Аудиторная работа лекций		60			
практических		60			
самостоятельной работы		48			
Вид промежуточной аттестации		Зачет			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов фундаментальных знаний о микроскопическом и ультрамикроскопическом строении органов; структурно-молекулярные основы эмбрионального морфогенеза, формирования пороков и аномалий развития, строения и гистофизиологии, механизмов адаптации, регенерации и возрастных изменений 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-5 (ОПК-5.1.1., ОПК-5.2.1., ОПК-5.3.1.), ОПК-10 (ОПК-10.1.2., ОПК-10.2.2., ОПК-10.3.1.)			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов:			
		в том числе:			
		лекций	практич. (семин)	Аудит. работа	самост. работа
Тема 1.1.1 «Цитология. Внутриклеточная регенерация клеток. Реакция клеток на внешние					

воздействия. Старение и смерть клеток»	4		2	2	2
Тема 1.1.2. «Гисто- и органогенез. Критические периоды развития. Система «мать-плод». Методы диагностики и меры профилактики аномалий развития че-ловека»	4		2	2	2
Тема 1.1.3. Дифференциальная диагностика гистологических препаратов: «Цитология. Эмбриология»	5		2	2	3
Тема 1.2. 1. «Ткани. Гистогенез и гистофизиология эпителиальных тканей»	4		2	2	2
Тема 1.2.2. «Эмбриональный и постэмбриональный гемопоэз»	4		2	2	2
Тема 1.2.3. «Соединительные ткани. Гистогенез и гистофизиология рыхлой волокнистой соединительной ткани»	4		2	2	2
Тема 1.2. 4. «Скелетные ткани. Гистогенез и гистофизиология скелетных тканей»	4		2	2	2
Тема 1.2.5. «Мышечные ткани. Гистогенез и гистофизиология мышечных тканей»	4		2	2	2
Тема 1.2.6. «Нервная ткань. Гистогенез и гистофизиология нервной ткани»	4		2	2	2
Тема 2.1.1. «Нервная система. Эмбриогенез и гистофизиология центральной нервной системы»	4		2	2	2
Тема 2.1.2. «Сенсорные системы. Органы чувств. Эмбриогенез и гистофизиология органов обоняния и вкуса»	4		2	2	2
Тема 2.1.3. «Сенсорные системы. Органы чувств. Эмбриогенез и гистофизиология органов слуха и равновесия»	3		2	2	1
Тема 2.1.4. «Сенсорные системы. Органы чувств. Эмбриогенез и гистофизиология органа зрения»	3		2	2	1
Тема 2.1.5. «Кожа и ее производные. Эмбриогенез и гистофизиология кожи»	3		2	2	1
Тема 2.1.6. Дифференциальная диагностика гистологических препаратов. «Эмбриогенез и гистофизиология нервной и сенсорных систем, кожи».	5		2	2	3
Тема 2.1.7. «Сердечно-сосудистая система. Эмбриогенез и	3		2	2	1

гистофизиология сердца»					
Тема 2.1.8. «Эндокринная система. Эмбриогенез и гистофизиология гипоталамуса, гипофиза, эпифиза»	3		2	2	1
Тема 2.1.9. «Эндокринная система. Эмбриогенез и гистофизиология периферических эндокринных органов, одиночных гормон-продуцирующих клеток»	3		2	2	1
Тема 2.1.10. «Органы кроветворения и иммунной защиты. Эмбриогенез и гистофизиология тимуса»	3		2	2	1
Тема 2.1.11. Дифференциальная диагностика гистологических препаратов: «Эмбриогенез и гистофизиология сердечно-сосудистой, эндокринной систем и органов кроветворения и иммуногенеза»	5		2	2	3
Тема 2.1.12. «Пищеварительная система. Эмбриогенез и гистофизиология ротовой полости»	3		2	2	1
Тема 2.1.13. «Пищеварительная система. Эмбриогенез и гистофизиология желудка»	3		2	2	1
Тема 2.1.14. «Пищеварительная система. Эмбриогенез тонкой и толстой кишки. Реализация иммунных реакций в слизистой оболочке кишечника»	3		2	2	1
Тема 2.1.15. «Пищеварительная система. Эмбриогенез и гистофизиология желез, связанных с пищеварительной трубкой»	3		2	2	1
Тема 2.1.16. «Дыхательная система. Эмбриогенез и гистофизиология легких»	3		2	2	1
Тема 2.1.17. «Мочевыделительная система. Эмбриогенез и гистофизиология почек»	3		2	2	1
Тема 2.1.18 Дифференциальная диагностика гистологических препаратов: «Эмбриогенез и гистофизиология пищеварительной, дыхательной и мочевыделительной систем»	5		2	2	3
Тема 2.1.19. «Мужская половая система. Яички. Эмбриогенез и гистофизиология репродуктивной функции у мужчин»	3		2	2	1
Тема 2.1.20. «Женская половая система. Эмбриогенез и гистофизиология репродуктивной функции у женщин»	3		2	2	1

Тема 2.1.21. «Женская половая система. Эмбриогенез и Гистофизиология плаценты»	3		2	2	1
Всего	108		60	60	48