

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ
Направление подготовки		31.00.00 Клиническая медицина
Специальность		31.05.02 «Педиатрия»
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Место в основной образовательной программе		Дисциплина «Патологическая физиология» входит в обязательную часть блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов
Курс изучения		3
Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.) в т.ч.		216/6,0
лекций		32
практических		96
самостоятельной работы		52
Вид промежуточной аттестации		Экзамен
Цель изучения дисциплины (модуля)		<p>Дальнейшее формирование у обучающихся умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития, течения и исхода, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики; - использовать методологическую, методическую и практическую базы рационального мышления и эффективного профессионального действия врача.
Формируемые компетенции		УК-1 (УК-1.1.3.; УК-1.2.2.; УК-1.3.1.), ОПК-5 (ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1)

Краткое содержание дисциплины (модуля):						
Название модулей и тем	Количество часов:					
	всего (час/ з.е.т.)	в том числе:				
		лек- ций	практ ич. (семин)	лабо- рат.	самост · работа	экза- мен
МОДУЛЬ 1. ОБЩАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ	90/2,5	16	45	-	29	-
Тема 1.1. Предмет, разделы и методы патофизиологии. Основные понятия общей нозологии	7	2	3	-	2	-
Тема 1.2. Патогенное действие факторов внешней среды.	4	-	3	-	1	-
Тема 1.3. Реактивность и резистентность организма. Значение «барьерных» приспособлений организма в резистентности	5	-	3	-	2	-
Тема 1.4. Типовые нарушения иммунологической реактивности организма. Иммунодефицитные состояния. Аллергия. Особенности аллергических реакций у детей.	7	2	3	-	2	-
Тема 1.5. Наследственность, изменчивость в патологии. Роль конституции и особенностей детского возраста в патологии. Диатезы. Контроль раздела «Общая нозология»	5	-	3	-	2	-
Тема 1.6. Типовые патологические процессы. Патофизиология воспаления. Сосудистые расстройства при воспалении.	7	2	3	-	2	-
Тема 1.7. Экссудация, эмиграция и фагоцитоз при воспалении. Нарушение терморегуляции. Лихорадка. Гипер- и гипотермии. Особенности воспалительной и лихорадочной реакции в детском возрасте.	7	2	3	-	2	-
Тема 1.8. Патофизиология гипоксии и гипероксии. Наиболее частые формы гипоксий у детей	7	2	3	-	2	-
Тема 1.9. Экстремальные и терминальные состояния. Шок. Коллапс. Кома.	7	2	3	-	2	-
Тема 1.10. Типовые нарушения тканевого роста. Опухоли. Контроль раздела «Типовые патологические процессы»	4	-	3	-	1	-
Тема 1.11. Патология обмена веществ. Нарушение водно-электролитного обмена в раннем детском возрасте. Эскикоз. Отек. Нарушение КОС.	7	2	3	-	2	-
Тема 1.12. Патология углеводного и энергетического обменов. Гипо- и гипергликемические состояния. Особенности течения сахарного диабета у детей.	7	2	3	-	2	-
Тема 1.13. Пищевое голодание организма. Нарушение обмена витаминов у детей.	5	-	3	-	2	-

Тема 1.14. Нарушение белкового и жирового обменов в детском возрасте. Контроль раздела «Патология обмена веществ. Пищевое голодание»	5	-	3	-	2	-
Итоговое занятие	6	-	3	-	3	-
Итого по модулю 1	90/2,5	16	45	-	29	-

Модуль 2. Патология органов и систем организма.	90	16	51	-	23	
Тема 2.1. Патология системы крови. Нарушения физико-химических свойств крови. Нарушение объема.	4	-	3	-	1	
Тема 2.2. Патология системы крови. Анемии. Особенности анемий детского возраста. Эритроцитозы	7	2	3	-	2	
Тема 2.3. Патология системы крови. Лейкоцитозы. Лейкемоидные реакции. Лейкопении.	6	2	3	-	1	
Тема 2.4. Патология системы крови. Лейкозы. Особенности лейкозов у детей.	4	-	3	-	1	
Тема 2.5. Патология системы гемостаза. Контроль раздела «Патология системы крови».	4	-	3	-	1	
Тема 2.6. Патология сердечно-сосудистой системы. Аритмии. Патология сосудистого тонуса	6	2	3	-	1	
Тема 2.7. Патология сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность.	6	2	3	-	1	
Тема 2.8. Патология системы дыхания. Респираторный дистресс-синдром новорожденных. Асфиксия плода	5	-	3	-	2	
Тема 2.9. Кардиомиопатии у детей. Контроль раздела «Патология сердечно-сосудистой и дыхательной систем».	5	-	3	-	2	
Тема 2.10. Патология системы пищеварения. Нарушение пищеварения в желудке и кишечнике. Мальабсорбция. Мальдигестия. Язвенная болезнь.	6	2	3	-	1	
Тема 2.11. Патологии почек. Особенности этиологии и патогенеза заболеваний почек у детей. ОПН. ХПН. Уремия.	6	2	3	-	1	
Тема 2.12. Патология печени. Печеночная недостаточность. Желтухи. Особенности этиологии, патогенеза и проявлений желтух у новорожденных и недоношенных детей.	6	2	3	-	1	
Тема 2.13. Патология печени. Холемический синдром (ахолия, холемия). Контроль раздела «Патология пищеварения, почек, печени».	4	-	3	-	1	
Тема 2.14. Патология эндокринной системы. Патология щитовидной железы	4	-	3	-	1	
Тема 2.15. Патология эндокринной	5	1	3	-	1	

системы. Патология гипофиза и надпочечников.						
Тема 2.16. Патология нервной системы Невротические состояния детского возраста.	6	1	3	-	2	
Итоговое занятие	6	-	3	-	3	
Итого по модулю 2	90/2,5	16	51	-	23	
Экзамен	36/1	-	-	-	-	36
Итого	216/6	32	96	-	52	-36