

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Патологическая физиология» для специальности «Педиатрия»

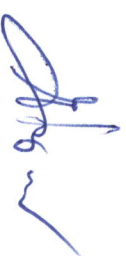
на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Внесены изменения в пояснительную записку согласно приложению № 1	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
2. Внесены изменения в тематический план согласно приложению № 2	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
3. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 3	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
4. Актуализирован перечень практических навыков согласно приложению № 4	Заседание кафедры от 12.06.2024, пр.№11

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры патологической физиологии
(протокол № 11 от 12.06.2024)

Заведующий кафедрой патологической физиологии

Висмонт Ф.И.



УТВЕРЖДАЮ

Декан педиатрического факультета



Панулина Н.И.

Изменения в пояснительной записке

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 228 академических часов, из них 120 аудиторных часов и 108 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 18 часов лекций (в том числе 6 часов управляемой самостоятельной работы (УСР)), 96 часов практических занятий.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО
СЕМЕСТРАМ**

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	УСР	лабораторных занятий (практических занятий или		
1-79 01 02	5	120	60	9	3	48	60	зачет
Педиатрия	6	108	60	9	3	48	48	экзамен
		228	120	18	6	96	108	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Название раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекции (в т.ч. УСР)	практические
1. Общая нозология	3	18
1.1. Введение. Общие вопросы учения о болезни. Общая этиология и патогенез	1,5	6
1.2. Патогенное влияние факторов окружающей среды на организм человека	-	6
1.3. Роль реактивности, конституции и возраста в патологии. Роль наследственности в патологии	1,5	6
2. Типовые патологические процессы	6	30
2.1. Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции	-	6
2.2. Патофизиология клетки	1,5	3
2.3. Воспаление	1,5	3
2.4. Патофизиология терморегуляции. Лихорадка и гипертермия	1,5	3
2.5. Гипоксия	-	3
2.6. Типовые нарушения обмена веществ	-	6
2.7. Опухолевый рост	1,5	6
3. Патологическая физиология органов и систем	9	48
3.1. Патологическая физиология системы крови	-	21
3.2. Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы	3	12
3.3. Патологическая физиология системы внешнего дыхания	1,5	3
3.4. Патологическая физиология системы пищеварения и печени		3
3.5. Патологическая физиология почек	1,5	3
3.6. Патологическая физиология эндокринной системы	1,5	3
3.7. Патологическая физиология нервной системы	1,5	3
Всего часов	18	96

Приложение № 3

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ»

Номер раздела, темы, занятия		Количество часов аудиторных занятий		Практический навык	Форма контроля	
Название раздела, темы		лекций	практических		практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
5 семестр						
	Лекции	9				
1.1	Введение в учебную дисциплину «Патологическая физиология». Общие вопросы учения о болезни. Общая этиология и патогенез	1,5	-			
1.3	Роль реактивности, конституции и возраста в патологии Роль наследственности в патологии.	1,5				
2.2	Патология клетки	1,5	-			
2.3	Воспаление	1,5	-			
2.4.	Патофизиология терморегуляции. Лихорадка и гипертермия	1,5	-			
2.7.	Опухолевый рост	1,5				
Практические занятия						

1.	Общая нозология		18			
1.1.	Введение. Общие вопросы учения о болезни. Общая этиология и патогенез	-	6			
	Введение в учебную дисциплину «Патологическая физиология». Предмет, задачи, методы патологической физиологии	-	3			Собеседование, тесты, рефераты
	Общие вопросы учения о болезни. Общая этиология и патогенез	-	3			Собеседование, контрольная работа, электронные тесты
1.2.	Патогенное влияние факторов окружающей среды на организм человека	-	6			
	Повреждающее действие электрического тока на организм	-	3			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Повреждающее действие ионизирующих излучений на организм	-	3			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
1.3.	Роль реактивности, конституции и возраста в патологии	-	3			
	Роль наследственности в патологии.	-	3			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам

1	Итоговое занятие по разделу «Общая нозология»	-	3			Коллоквиум*, собеседование, электронные тесты
2.	Типовые патологические процессы	-	30			
2.1.	Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции	-	6			
	Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Стаз. Тромбоз, эмболия, стаз	-	3			Собеседование, электронные тесты
	Расстройства микроциркуляции. Итоговое занятие по разделу «Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции»	-	3			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
2.2.	Патфизиология клетки	-	3			Собеседование, тесты
2.3.	Воспаление	-	3			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
2.4.	Патофизиология терморегуляции. Лихорадка и гипертермия	-	3			Собеседование, письменные отчеты по практическим работам, электронные тесты
2.5.	Гипоксия	-	3			Собеседование, тесты

2.6		Типовые нарушения обмена веществ	-	6			
	Нарушения кислотно-основного состояния.				Патогенетический анализ показателей кислотно-основного состояния с формулировкой заключения о причинах, механизмах развития, степени компенсации типовых форм нарушений	Решение ситуационных задач*	Собеседование, тесты
	Патологическая физиология водного обмена. Отеки и водянки	-	3				Собеседование, тесты
	Итоговое занятие по пройденным темам раздела «Типовые патологические процессы»	-	3				Коллоквиум*
2.7	Опухолевый рост	-	6				
	Биологические особенности опухолевого роста. Методы экспериментального воспроизведения опухолей. Этиология опухолей. Механизмы канцерогенеза	-	3				Собеседование, тесты
	Взаимоотношения опухоли и организма. Принципы лечения и профилактики опухолей	-	3				Контрольная работа, отчеты по практическим работам с их устной защитой, зачет
6 семестр							
	Лекции	9					
3.2.	Патологическая физиология системы внешнего дыхания	1,5	-				

3.3.	Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность	1,5	-			
3.4.	Патологическая физиология системы пищеварения и печени	1,5	-			
3.5.	Патологическая физиология почек	1,5	-			
3.6.	Патологическая физиология эндокринной системы	1,5	-			
3.7.	Патологическая физиология нервной системы	1,5	-			
	Практические занятия					
3	Патологическая физиология органов и систем		48			
3.1.	Патологическая физиология системы крови	-	21			
	Периоды и типы кроветворения и их нарушения. Патология эритроцитов. Патологические формы эритроцитов и гемоглобина		3			Собеседование, тесты
	Анемии. Эритроцитозы	-	3		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Патология лейконов. Патологические формы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкопения	-	3	Патогенетический анализ гемограмм пациентов с различными формами патологии системы крови, формулировка заключения.	Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Гемобластозы. Лейкемические реакции	-	3		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам

	Изменения общего объема крови: гипо- и гиперволемии. Острая кровопотеря	-	3			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Нарушения гемостаза		3			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Патофизиологический гемограмм Итоговое занятие по теме «Патофизиология системы крови».		3	Патогенетический анализ гемограмм пациентов с различными формами патологии системы крови, формулировка заключения	Решение ситуационных задач	Коллоквиум*, собеседование, тесты, отчет по практическим работам, рефераты
	Патофизиология сердечно-сосудистой системы	-	9			
3.2.	Сердечная недостаточность, ее виды. Перегруженная и миокардиальная формы сердечной недостаточности	-	3			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Нарушения сердечного ритма (аритмии), виды, причины, механизмы.	-	3	Распознавание типовых форм нарушения сердечного ритма по данным электрокардиографии	Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Нарушения регуляции сосудистого тонуса. Артериальные гипер- и гипотензии.	-	3	Патогенетический анализ клинико-лабораторных данных, формулировка на их основе заключения о возможных причинах и механизмах развития патологии органов и систем	Решение ситуационных задач	Коллоквиум*, собеседование, тесты, отчет по практическим работам
	Итоговое занятие по разделу «Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы»					

3.3.	Патофизиология системы внешнего дыхания	-	3	организма человека	Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
3.4.	Патологическая физиология печени и пищеварения	-	3		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
3.5.	Патофизиология почек	-	3		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
3.5.	Итоговое занятие по пройденным темам раздела «Патофизиология органов и систем организма»	-	3		Решение ситуационных задач*	
3.6.	Патофизиология эндокринной системы	-	3		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты
3.7.	Патофизиология нервной системы	-	3		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты
Всего часов		18	96			Экзамен

* является обязательной формой текущей аттестации

СОГЛАСОВАНО

Руководитель рабочей группы по
направлению «Терапия» Экспертного
совета по практико-ориентированному
обучению



С.Е.Алексейчик

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПЕДИАТРИЯ»**

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Патогенетический анализ гемограмм пациентов с различными формами патологии системы крови, формулировка заключения.	Решение ситуационных задач
2. Патогенетический анализ показателей кислотно-основного состояния с формулировкой заключения о причинах, механизмах развития, степени компенсации типовых форм нарушений.	Решение ситуационных задач
3. Патогенетический анализ клинико-лабораторных данных, формулировка на их основе заключения о возможных причинах и механизмах развития патологии органов и систем организма человека.	Решение ситуационных задач
4. Распознавание типовых форм нарушения сердечного ритма по данным электрокардиографии.	Решение ситуационных задач