

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 информационно-методическую часть согласно приложению № 1	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденные Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024
2. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 2	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденные Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры патологической физиологии (протокол № 1 от 29.08.2024)

Заведующий кафедрой патологической физиологии



Висмонт Ф.И.

УТВЕРЖДАЮ

Декан педиатрического факультета



Панулина Н.И.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Патологическая физиология: учебник/ под редакцией Ф. И. Висмонта. – Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 640с.
2. Патофизиология органов и систем организма: учебное пособие/под. Редакцией Ф.И. Висмонта. – Минск: Вышэйшая школа, 2024. - 432 с

Дополнительная:

- 3.Патологическая физиология : учебник / под редакцией Н.Н. Зайко, Ю.В. Быця, Н.В. Крышталя. – Киев : ВСИ «Медицина», 2015. – 635 с.
- 4.Литвицкий, П.Ф. Патофизиология : учебник / П.Ф. Литвицкий. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с.
- 5.Леонова, Е.В. Патофизиология системы крови: учебное пособие / Е.В. Леонова, А.В. Чантурия, Ф.И. Висмонт. – Минск : Вышэйшая школа, 2013.– 143 с.
6. **Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине**
«Патологическая физиология»:
<https://etest.bsmu.by/course/index.php?categoryid=2>

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- подготовка тематических докладов, рефератов, презентаций;
 - конспектирование первоисточников (сборников документов, монографий, учебных изданий и др.);
 - составление тестов для организации взаимоконтроля;
 - выполнение практических заданий;
- ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:**
- контрольная работа;
 - собеседование;
 - тестирование;
 - защита реферата;
 - выступление с докладом;

Приложение № 2

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

Модуль 5 «Патологическая физиология»									
№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Литература	Практический навык	Форма контроля		
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации	
5 семестр									
	Лекции	9	-	3					
1.1	Введение в учебную дисциплину «Патологическая физиология». Общие вопросы учения о болезни. Общая этиология и патогенез	1,5	-	1,5	1,2,3,4,6				электронное тестирование
1.3	Роль реактивности, конституции и возраста в патологии	1,5	-	-	1,2,3,4,6				
	Роль наследственности в патологии								
2.2	Патология клетки	1,5	-	-	1,2,3,4,6				
2.3	Воспаление	1,5	-	-	1,2,3,4,6				
2.4.	Патофизиология терморегуляции. Лихорадка и гипертермия	1,5	-	-	1,2,3,4,6				
2.7.	Опухолевый рост	1,5	-	1,5	1,2,3,4,6				электронное тестирование
	Практические занятия	-	48	-					

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		1,2,3,4,6		Собеседование, тесты, рефераты
	Общие вопросы учения о болезни. Общая этиология и патогенез	-	3		1,2,3,4,6		Собеседование, контрольная работа, электронные тесты
1.2.	Патогенное влияние факторов окружающей среды на организм человека	-	6		1,2,3,4,6		
	Повреждающее действие электрического тока на организм	-	3		1,2,3,4,6		Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Повреждающее действие ионизирующих излучений на организм	-	3		1,2,3,4,6		Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
1.3.	Роль реактивности, конституции и возраста в патологии				1,2,3,4,6		Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Роль наследственности в патологии.	-	6				
2.	Типовые патологические процессы	-	30				
2.1.	Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции	-	6		1,2,3,4,6		

	Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Стаз. Тромбоз, эмболия, стаз	-	3		1,2,3,4,6			Собеседование, электронные тесты
	Расстройства микроциркуляции. Итоговое занятие по разделу «Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции»	-	3		1,2,3,4,6			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
2.2.	Патофизиология клетки	-	3		1,2,3,4,6			Собеседование, тесты
2.3.	Воспаление	-	3		1,2,3,4,6			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
2.4.	Патофизиология терморегуляции. Лихорадка и гипертермия	-	3		1,2,3,4,6	Распознавание типов лихорадок по температурной кривой.	Решение ситуационных задач	Собеседование, письменные отчеты по практическим работам, электронные тесты
2.5.	Гипоксия	-	3		1,2,3,4,6			Собеседование, тесты
2.6	Типовые нарушения обмена веществ	-	6		1,2,3,4,6			
	Нарушения кислотно-основного состояния.	-	3		1,2,3,4,6	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		1,2,3,4,6			Собеседование, тесты
	Итоговое занятие по пройденным темам раздела «Типовые патологические процессы»	-	3		1,2,3,4,6			Коллоквиум*
2.7	Опухолевый рост	-	6					
	Биологические особенности роста. Методы экспериментального воспроизведения опухолей. Этиология опухолей. Механизмы канцерогенеза	-	3		1,2,3,4,6			Собеседование, тесты
	Взаимоотношения опухоли и организма. Принципы лечения и профилактики опухолей	-	3		1,2,3,4,6			Контрольная работа, отчеты по практическим работам с их устной защитой, зачет

6 семестр

	Лекции	9		3				
3.2.	Патологическая физиология системы внешнего дыхания	1,5	-	-	1,2,3,4,6			
3.3.	Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность	1,5	-	1,5	1,2,3,4,6			электронное тестирование
3.4.	Патологическая физиология системы пищеварения и печени	1,5	-	1,5	1,2,3,4,6			электронное тестирование
3.5.	Патологическая физиология почек	1,5	-	-	1,2,3,4,6			
3.6.	Патологическая физиология эндокринной системы	1,5	-	-	1,2,3,4,6			
3.7.	Патологическая физиология нервной системы	1,5	-	-	1,2,3,4,6			
	Практические занятия							
3	Патологическая физиология органов и систем		48					
3.1.	Патологическая физиология системы крови	-	21					

Периоды и типы кроветворения и их нарушения. Патология эритронов. Патологические формы эритроцитов и гемоглобина		3		1,2,3,4,5 6			Собеседование, тесты
Анемии. Эритроцитозы				1,2,3,4,5, 6		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
Патология лейконов. Патологические формы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкопении	-	3		1,2,3,4,5, 6	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		1,2,3,4,5, 6		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
Изменения общего объема крови: гипо- и гиперволемии. Острая кровопотеря	-	3		1,2,3,4,5, 6			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
Нарушения гемостаза		3		1,2,3,4,5, 6		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
Патофизиологический анализ гемограмм Итоговое занятие по теме «Патофизиология системы крови».		3		1,2,3,4,5, 6	Патогенетический анализ гемограмм пациентов с различными формами патологии системы крови, формулировка заключения	Решение ситуационных задач	Коллоквиум*, собеседование, тесты, отчет по практическим работам, рефераты

3.2.	Патофизиология сосудистой системы	сердечно-	-	9					
	Сердечная недостаточность, ее виды. Перегрузочная и миокардиальная формы сердечной недостаточности		-	3	1,2,3,4,6				Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам
	Нарушения сердечного ритма (аритмии), виды, причины, механизмы.		-	3	1,2,3,4,6	Распознавание типовых форм нарушения сердечного ритма по данным электрокардиографии	Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам	
3.3.	Нарушения регуляции сосудистого тонуса. Артериальные гипер- и гипотензии. Итоговое занятие по разделу «Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы»		-	3	1,2,3,4,6		Решение ситуационных задач	Коллоквиум*, собеседование, тесты, отчет по практическим работам	
	Патофизиология системы внешнего дыхания		-	3	1,2,3,4,6			Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам	
	Патологическая физиология печени и пищеварения		-	3	1,2,3,4,6	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	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам	
3.5.	Патофизиология почек		-	3	1,2,3,4,6		Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты, отчеты по практическим работам	

3.5.	Итоговое занятие по пройденным темам раздела «Патофизиология органов и систем организма	-	3		1,2,3,4,6	Решение ситуационных задач*	
3.6	Патофизиология эндокринной системы	-	3		1,2,3,4,6	Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты
3.7	Патофизиология нервной системы	-	3		1,2,3,4,6	Решение ситуационных задач	Собеседование, тесты
Всего часов		18	96	6			Экзамен

* является обязательной формой текущей аттестации

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь

Установа адукацыі
“Беларускі дзяржаўны медыцынскі
ўніверсітэт”

ВЫПСКА З ПРАТАКОЛА

29.08.2024 № 1

г.Мінск

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

г.Минск

заседания кафедры патологической физиологии

Председатель заведующий кафедрой, Висмонт Ф.И.
Секретарь Гончарова А.К.
Присутствовали Проф. Висмонт Ф.И., доц. Чантурия А.В., Жадан С.А., Кучук
Э.Н., Переверзева Е.В., доц. Чепелев С.Н., ст. преп. Шуляк
Е.В., Чепелева Е.Н., асс. Абакумова Т.В., асс. Шестель И.В.,
вед. лаб. Юшкевич О.Н., лаб. Конколович О.В., лаб.
Кривенко Г.А., лаб. Гончарова А.К., лаб. Ткаченко Н.В.

СЛУШАЛИ: доцента кафедры Чантурия А.В, который обосновал
необходимость использования в образовательном процессе на 2024-2025 учебный
год учебника Патологическая физиология : учебник/ под редакцией Ф. И.
Висмонта. – Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 640с.

Срок действия грифа учебника Патологическая физиология : учебник/ под
редакцией Ф. И. Висмонта. – Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 640с. закончился в
2024 году. Данный учебник соответствует темам и содержанию учебной
программы «Патологическая физиология».

Библиотека учреждения образования «Белорусский государственный
медицинский университет» имеет достаточное количество экземпляров данного
учебного издания для обеспечения образовательного процесса по учебной
дисциплине «Патологическая физиология» для специальности «Педиатрия».

РЕШИЛИ:

1. Использовать в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год
учебник Патологическая физиология : учебник/ под редакцией Ф. И. Висмонта. –
Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 640 с. по учебной дисциплине «Патологическая
физиология» для специальности «Педиатрия».

2. Изыскать возможность подготовки национального учебного издания с
грифом.

Председатель
Секретарь

Ф.И.Висмонт
А.К.Гончарова

Верно:
Секретарь



А.К.Гончарова