

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Патологическая физиология» для специальности «Медико-профилактическое дело»

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, утвержденных Министерством 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, утвержденных Министерством 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 фармацевтического факультета

Гиндюк А.В.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Патофизиология органов и систем организма: учебное пособие/под. Редакцией Ф.И. Висмонта. – Минск: Вышэйшая школа, 2024. - 432 с

Дополнительная:

2. Патологическая физиология: учебник / под редакцией Ф.И.Висмонта. – Минск: Вышэйшая школа, 2019 – 640с.
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. Частная патофизиология : учебное пособие для студентов медико-профилактического факультета. Часть 1. / Ф.И.Висмонт [и другие]. – Минск, БГМУ, 2020. – 360 с.
6. Частная патофизиология : учебное пособие для студентов медико-профилактического факультета. Часть 2. / Ф.И.Висмонт [и другие]. – Минск, БГМУ, 2020. – 363 с.
7. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Патологическая физиология»: <https://etest.bsmu.by/course/index.php?categoryid=7>

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

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям, практическим занятиям;
- подготовку к коллоквиумам, зачетам и экзаменам по учебной дисциплине;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение задач;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы;

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- контрольная работа;
- тесты;

электронные тесты;
коллоквиум;
опрос;
защита реферата;
решение ситуационных задач;
отчеты по практическим работам;

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ» МОДУЛЬ «ПАТОЛОГИЯ»

Номер раздела, темы, занятия	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Литература	Практический навык	Форма контроля	
		лекций	практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации

3 семестр

Лекции							
1.1. Введение в учебную дисциплину «Патологическая физиология». Общие вопросы учения о болезнях. Общая этиология и патогенез	1,5	-	1-7				
2.2. Патология клетки	1,5	-	1-7				
2.3. Воспаление	1,5	-	1-7				
2.4. Лихорадка	1,5	-	1-7				
Практические занятия							
1. Общая нозология		18					
1.1. Введение. Общие вопросы учения о болезнях. Общая этиология и патогенез	-	6	1-7				
Введение в учебную дисциплину «Патологическая физиология». Предмет, задачи, методы патологической физиологии	-	3	1-7				Опрос, тесты, защита реферата

	Общие вопросы учения о болезни. Общая этиология и патогенез	-	3	1-7		Опрос, контрольная работа, электронные тесты
1.2.	Патогенное влияние факторов окружающей среды на организм человека	-	6	1-7		
	Повреждающее действие электрического тока на организм	-	3	1-7		Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
	Повреждающее действие ионизирующих излучений на организм	-	3	1-7		Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
1.3.	Роль реактивности, конституции и возраста в патологии	-	3	1-7		Опрос, тесты, защита реферата, отчеты по практическим работам
1.4.	Роль наследственности в патологии. Итоговое занятие по разделу «Общая нозология»	-	3	1-7		Коллоквиум*, Опрос, электронные тесты
2.	Типовые патологические процессы	-	36			
2.1.	Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции	-	9	1-7		
	Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Стаз	-	3	1-7		Опрос, электронные тесты
	Тромбоз, эмболия, стаз	-	3	1-7		Опрос, тесты

Расстройства микроциркуляции.					
Итоговое занятие по разделу «Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции»		-	3	1-7	
Опрос, тесты, отчеты по практическим работам					
2.2.	Патофизиология клетки	-	3	1-7	
Опрос, тесты					
2.3.	Воспаление	-	3	1-7	
Опрос, тесты, отчеты по практическим работам					
2.4.	Патофизиология терморегуляции. Лихорадка и гипертермия	-	3	1-7	
Опрос, отчеты по практическим работам, электронные тесты					
2.5.	Гипоксия	-	3	1-7	
Опрос, тесты					
2.6	Типовые нарушения обмена веществ	-	9	1-7	
Нарушения кислотно-основного состояния					
		-	3	1-7	
	Патогенетический анализ показателей кислотно-основного состояния с формулировкой заключения о причинах, механизмах развития, степени компенсации типовых форм нарушений				
Решение ситуационных задач*					
Опрос, тесты					
Патологическая физиология водного обмена. Отеки и водянки	-	3	1-7		
Опрос, тесты					

Итоговое занятие по пройденным темам раздела «Типовые патологические процессы»		-	3	1–7	Патогенетический анализ показателей кислотно-основного состояния с формулировкой заключения о причинах, механизмах развития, степени компенсации типовых форм нарушений	Решение ситуационных задач	Коллоквиум*
2.7	Опухолевый рост	-	6	1–7			
	Биологические особенности опухолевого роста. Методы экспериментального воспроизведения опухоли. Этиология опухолей. Механизмы канцерогенеза	-	3	1–7			Опрос, тесты
	Взаимоотношения опухоли и организма. Принципы лечения и профилактики опухолей	-	3	1–7			Контрольная работа, отчеты по практическим работам, зачет
4 семестр							
	Лекции						
3.2.	Патологическая физиология системы внешнего дыхания	1,5	-	1–7			
3.3.	Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность	1,5	-	1–7			
3.4.	Патологическая физиология системы пищеварения	1,5	-	1–7			
3.5.	Патологическая физиология почек	1,5	-	1–7			

3.6.	Патофизиология эндокринной системы	1,5	-	1-7			
3.7.	Патофизиология нервной системы	1,5	-	1-7			
	Практические занятия						
3	Патофизиология органов и систем		51				
3.1.	Патофизиология системы крови	-	24	1-7			
	Периоды и типы кроветворения и их нарушения. Патология эритропрона. Патологические формы эритроцитов и гемоглобина		3	1-7			Опрос, тесты
	Анемии. Эритроцитозы				Патогенетический анализ гемограмм пациентов с различными формами патологии системы крови, формулировка заключений	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
	Патология лейконов. Патологические формы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкопении	-	3	1-7		Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
	Гемобластозы. Лейкемоидные реакции	-	3	1-7		Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
	Изменения общего объема крови: гипо- и гиперволемии. Острая кровопотеря	-	3	1-7			Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
	Нарушения гемостаза		3	1-7			Опрос, тесты, отчеты по практическим работам

Патофизиологический анализ гемограмм.			3	1-7	Патогенетический анализ пациентов с различными формами патологии системы крови, формулировка заключения	Решение ситуационных задач	
Итоговое занятие по теме «Патофизиология системы крови»		-	3	1-7			Коллоквиум*, Опрос, тесты, отчет по практическим работам, защита реферата
3.2. Патофизиология сосудистой системы		-	9	1-7			
Сердечная недостаточность, ее виды. Перегруженная и миокардиальная формы сердечной недостаточности		-	3	1-7	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	Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
Нарушения сердечного ритма (аритмии), виды, причины, механизмы		-	3	1-7	Распознавание типовых форм нарушения сердечного ритма по данным	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, отчеты по практическим работам

	Нарушения регуляции сосудистого тонуса. Артериальные гипер- и гипотензии. Итоговое занятие по разделу «Патологическая физиология сердечно-сосудистой системы»	-	3	1-7	электрокардиографии	Решение ситуационных задач	Коллоквиум*, Опрос, тесты, отчет по практическим работам
3.3.	Патофизиология системы внешнего дыхания	-	3	1-7	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	Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
3.4.	Патологическая физиология печени и пищеварения	-	3	1-7		Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
3.5.	Патофизиология почек	-	3	1-7		Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, отчеты по практическим работам
3.5.	Итоговое занятие по пройденным темам раздела «Патофизиология органов и систем организма	-	3	1-7		Решение ситуационных задач*	
3.6	Патофизиология эндокринной системы	-	3	1-7		Решение ситуационных задач	Опрос, тесты
3.7	Патофизиология нервной системы	-	3	1-7		Решение ситуационных задач	Опрос, тесты
Всего часов		15	105				Экзамен

* является обязательной формой текущей аттестации

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь

Установа адукацыі
“Беларускі дзяржаўны медыцынскі
ўніверсітэт”

ВЫПІСКА 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
«Медико-профилактическое дело».

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 «Медико-профилактическое дело».

2. Изыскать возможность подготовки национального учебного издания с
грифом.

Председатель
Секретарь

Ф.И.Висмонт
А.К.Гончарова

Верно:
Секретарь

А.К.Гончарова