Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 02.05.2024 12:17:11
Уникальный программный ключ:
fa4[illegible]

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.21 Патофизиология, клиническая патофизиология*"

направления подготовки бакалавров "*31.05.01 Лечебное дело*"

профиль подготовки "*Лечебное дело*"

программа подготовки "*Врач-лечебник*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся умения 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 и завершения, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи:**

- ознакомить студентов с основными понятиями и современными концепциями общей нозологии;

- обучить умению проводить анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, готовить обзоры научной литературы/рефераты по современным научным проблемам; участию в проведении статистического анализа и подготовка докладов по выполненному исследованию; соблюдать основные требования информационной безопасности;

- изучить этиологию, патогенез, принципы выявления, лечения и профилактики наиболее социально значимых заболеваний и патологических процессов;

- обучить умению проводить патофизиологический анализ данных о патологических синдромах, патологических процессах, формах патологии и отдельных болезнях;

- сформировать методологические и методические основы клинического мышления и рационального действия врача;

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Введение. Предмет, разделы и методы патофизиологии.
Тема 2. Общая нозология. Учение об общей этиологии и общем патогенезе.
Тема 3. Повреждение как начальное звено патогенеза.
Тема 4. Реактивность и ее значение в развитии патологии. Резистентность.
Тема 5. Повреждающее действие факторов внешней среды.
Тема 6. Понятие о конституции. Роль генетических факторов и конституции в развитии патологии. Патология периода внутриутробного развития организма.
Тема 7. Нарушения водно-электролитного обмена
Тема 8. Нарушения кислотно-основного состояния.
Тема 9. Гипоксия
Тема 10. Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции
Тема 11. Воспаление: Медиаторы. Сосудистые реакции и нарушения микроциркуляции при воспалении
Тема 12. Клеточные реакции при воспалении. Фагоцитоз. Патогенез основных симптомов

Раздел дисциплины
воспаления. Хроническое воспаление
Тема 13. Опухоли. Общий патогенез опухолевого роста
Промежуточная аттестация
Тема 1. Лихорадка
Тема 2. Патофизиология экстремальных состояний. Шок, кома.
Тема 3. Патофизиология нервной системы. Боль. Стресс
Тема 4. Иммунопатология. Первичные, вторичные иммунодефициты
Тема 5. Аллергия
Тема 6. Патофизиология системы крови. Эритроцитозы. Анемии
Тема 7. Патофизиология системы крови. Лейкоцитозы. Лейкопении. Лейкозы
Тема 8. Патофизиология сердечно-сосудистой системы.
Тема 9. Патофизиология системы внешнего дыхания.
Тема 10. Патофизиология пищеварительной системы. Желтухи
Тема 11. Патофизиология почек. Общая этиология и патогенез нарушение функции почек. Острая и хроническая почечная недостаточность
Тема 12. Патофизиология эндокринной системы. Сахарный диабет
Промежуточная аттестация
Тема 1. Клиническая патофизиология водно-электролитного обмена
Тема 2. Клиническая патофизиология опухолевого роста.
Тема 3. Клиническая патофизиология центральной нервной системы
Тема 4. Клиническая патофизиология воспаления
Тема 5. Клиническая патофизиология системы крови
Тема 6. Клиническая патофизиология лейкоцитарной системы
Тема 7. Клиническая патофизиология. Анемии.
Тема 8. Клиническая патофизиология критических и экстремальных состояний.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» входит в базовую часть ОПОП подготовки специалистов по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются при изучении дисциплин: философия, биоэтика; правоведение; история медицины; латинский язык; физика, математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия; анатомия; топографическая анатомия и оперативная хирургия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; микробиология, вирусология; иммунология; гигиена; безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф.

Является предшествующей для изучения дисциплин: общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; эпидемиология; медицинская реабилитация; дерматовенерология; психиатрия, медицинская психология; оториноларингология; офтальмология, судебная медицина; акушерство и гинекология; педиатрия; факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия, эндокринология; инфекционные болезни; фтизиатрия; поликлиническая терапия; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; факультетская хирургия, урология; госпитальная хирургия, детская хирургия; онкология, лучевая терапия; травматология, ортопедия, пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика; общая хирургия, лучевая диагностика; стоматология; неврология, медицинская генетика, нейрохирургия

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-5: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач		
ОПК-5.1 Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач		
морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения	применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач на	навыками оценивания морфофункциональных, физиологических и патологических состояний и процессов в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях

профессиональных задач.	индивидуальном, групповом и популяционном уровнях.	для решения профессиональных задач.
ПКУВ-6: Способен к участию в решении научно-исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях		
ПКУВ-6.1 Готов применить алгоритм и методику проведения научно-практических исследований		
современные теоретические иэкспериментальные методы научных исследований в медицине, методики организации научного исследования и оценки достоверности получаемых результатов	самостоятельно работать с источниками научно-медицинской информации,- участвовать в выполнении научных исследований, решать поставленные в нем задачи, и оценивать достоверность полученных данных,	навыками в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач, методами статистической обработки результатов исследований.
ПКУВ-6: Способен к участию в решении научно-исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях		
ПКУВ-6.2 Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследования, оценивать уровень доказательности полученных данных		
основы анализа научно-медицинской информации с учетом доказательной медицины, современные теоретические и эмпирические методы научных исследований, основы применения статистических методов в медико-биологических исследованиях.	- составлять отчеты (разделы отчета), литературные обзоры, доклады по теме или ее разделу (этапу задания), - использовать научно - медицинскую информацию, отечественный и зарубежный опыт, реализовывать на практике знания и умения по представлению медицинской информации на основе доказательной медицины.	- принципами работы основного лабораторного оборудования, основами применения методов доказательной медицины при проведении научных исследований,- навыками публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины.
ПКУВ-6: Способен к участию в решении научно-исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях		
ПКУВ-6.3 Проводит анализ и готовит материалы для публичного представления результатов научной работы (презентацию, доклад, тезисы, статью)		
основные требования к публичному представлению медицинской информации	формулировать научную гипотезу, определять цели и задачи научной деятельности, применять современные теоретические и эмпирические методы исследования, производить расчеты по результатам их применения, проводить статистическую обработку полученных данных.	навыками изложения самостоятельной точки зрения, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов.

Дисциплина "Патофизиология, клиническая патофизиология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 4 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 24.04.2026	Руденко Ксения Андреевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 24.04.2026	Мясникова Виктория Владимировна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.04.2026	Лялюкова Елена Александровна