

Специальность «Медико-профилактическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»
МОДУЛЯ «ПАТОЛОГИЯ»

Краткое содержание учебной дисциплины	Общее учение о болезни. Понятия и категории патологии. Классификация и номенклатура болезней. Социальные аспекты развития болезней. Характеристика основных свойств болезнетворных факторов. Роль конкретных причин и условий в развитии болезни. Общий патогенез. Механизмы устойчивости организма к действию болезнетворных факторов. Общие закономерности и механизмы развития болезни. Процессы выздоровления и умирания. Типовые патологические процессы. Общие закономерности возникновения и механизмы развития воспаления, опухолевого роста, лихорадки, гипоксии, типовых нарушений обмена веществ, голодания, нейрогенных дистрофий. Принципы коррекции структурно-функциональных нарушений при типовых патологических процессах. Общие закономерности нарушений различных органов и систем. Механизмы компенсации нарушения функций и структур, принципы коррекции нарушений
Формируемые компетенции	БПК. Использовать знания об этиологии и патогенезе общепатологических процессов, типовых форм патологии органов и систем организма человека при проведении патофизиологического анализа данных лабораторных исследований
Результаты обучения	Студент должен знать: основные понятия общей нозологии; причины, основные механизмы развития и исходы типовых патологических процессов; основные закономерности и механизмы развития заболевания и выздоровления; механизмы компенсации и принципы коррекции структурно-функциональных нарушений при типовых формах патологии органов и систем организма человека; роль экспериментальных исследований в изучении патологических процессов, их возможности и ограничения, требования к эксперименту и экспериментатору; уметь: выявлять и оценивать патологические и компенсаторно-приспособительные реакции,

	<p>функциональные резервы организма человека при различных формах патологии;</p> <p>проводить патогенетический анализ гемограмм пациентов;</p> <p>давать заключение по гемограмме о наличии типовых форм патологии системы крови, оценивать степень выраженности возникших изменений;</p> <p>выявлять и оценивать типовые нарушения кислотно-основного состояния, их механизмов и степени компенсации;</p> <p>выявлять основные типы нарушений сердечного ритма, функции печени и почек по данным клинического и дополнительных методов исследований;</p> <p>владеть:</p> <p>методами проведения патофизиологического анализа клинико-лабораторных и экспериментальных данных и формулировки на их основе заключения о возможных причинах и механизмах развития патологии;</p> <p>навыками патофизиологического анализа клинических симптомов и синдромов;</p> <p>методами обоснования и использования этиологических и патогенетических принципов профилактики и лечения болезней.</p>
Семестр(ы)	3,4 семестры
Пререквизиты	<p>Медицинская и биологическая физика</p> <p>Медицинская биология и общая генетика</p> <p>Биологическая химия</p> <p>Гистология, цитология, эмбриология</p> <p>Нормальная физиология</p>
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	<p>228 академических часов всего, из них:</p> <p>129 аудиторных часов;</p> <p>99 часов самостоятельной работы</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Зачет</p> <p>Экзамен</p>