

Специальность «Медико-диагностическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»
МОДУЛЯ «ПАТОЛОГИЯ»

Краткое содержание учебной дисциплины	<p>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</p>
Формируемые компетенции	<p>БПК. Оценивать патологические и компенсаторно-приспособительные реакции, функциональные резервы организма человека при разных формах патологии</p>
Результаты обучения	<p>Студент должен:</p> <p>знать: основные понятия общей нозологии; причины, основные механизмы развития и исходы типовых патологических процессов; механизмы компенсации и принципы коррекции функциональных нарушений при типовых формах патологии органов и систем организма; основные закономерности и механизмы развития заболевания и выздоровления;</p> <p>уметь: выявлять типовые формы патологии системы крови, основные типы нарушений сердечного ритма, функции внешнего дыхания, секреторной функции желудка, функции печени, почек по данным клинических, лабораторных, инструментальных методов исследований и анализировать результаты;</p> <p>владеть: навыками определения в мазках периферической крови патологических форменных элементов, типовых форм нарушений кислотно-основного состояния; основных видов нарушений сердечного ритма, типовых форм патологии внешнего дыхания по данным спирограммы и показателям газового состава крови;</p>

	методами оценки патологических и компенсаторно-приспособительных реакций, функциональных резервов организма при типовых формах патологии органов и систем.
Семестр(ы)	5,6 семестры
Пререквизиты	Нормальная анатомия. Патологическая анатомия. Нормальная физиология. Гистология, цитология и эмбриология. Биологическая химия. Медицинская и биологическая физика. Микробиология и иммунология.
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	268 академических часов, из них: 138 аудиторных часов
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен