**Аннотация**

рабочей программы дисциплины «Патологическая физиология»

квалификация выпускника - специалист

Специальность – 30.05.01. «Медицинская биохимия»

Автор: Игнатьева С.Н., д.м.н., профессор кафедры патологической физиологии,

Тихонова Е.В., к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии

|  |  |
| --- | --- |
| Цель дисциплины | Общая патология включает изучение вопросов возникновения, развития и исходов патологических процессов, ознакомление студентов с основными этапами развития общей патологии и её место среди других наук |
| Задачи дисциплины | Изучение:   * Основных понятий и современных концепций общей нозологии; * Этиологии, общих закономерностей патогенеза (функциогенеза и морфогенеза) болезней на разных этапах их развития, структурных основ выздоровления,осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний; * Функциогенеза, морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и изменяющихся условий внешней среды; * Патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни; * Изменений патоморфологии болезней, возникающих как в связи с меняющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие терапевтических и диагностических манипуляций (патология терапии) * Роли общей патологии в развитии отечественной медицины, профилактики и лечения болезней |
| Место дисциплины в структуре ОП  (предшествующие дисциплины,  последующие дисциплины) | Программа составлена в соответствии с требовании ФГОС ВО по направлению подготовки 30.05.01. «Медицинская биохимия». Дисциплина «Патологическая физиология» относится к циклу базовых математических, естественнонаучных дисциплин по специальности «Медицинская биохимия» высшего профессионального медицинского образования, изучается в шестом, седьмом семестрах. Данная дисциплина тесно связана со многими учебными дисциплинами, как предшествующими: «Биология», «Гистология», «Анатомия», «Микробиология», так и последующими, включая такие, как: «Биология», «Гигиена труда», «Хирургия», «Пульмонология» и др., что дает понимание о функционировании организма как открытой саморегулирующейся системы на разных уровнях её организации, и о понимании зависимости здоровья человека от состояния окружающей среды |
| Курс, семестр | 3,4 курс / 6,7 семестр |
| Трудоемкость дисциплины | Лекции - 48  Практические занятия - 96  Самостоятельная работа - 72  Экзамен 18  *Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы) - 468 час/13(зач.ед.)* |
| Формируемые компетенции (коды) | ОК-5,ОПК-7,ПК-5 |
| Основные разделы дисциплины (модули) | * Вводное занятие. Патофизиология как наука и учебная дисциплина * Учение о болезни. Этиология и патогенез * Патофизиология клетки * Нарушение микроциркуляции * Воспаление * Лихорадка. Патофизиология терморегуляции * Реактивность и резистентность организма * Патофизиология системы иммунобиологического надзора * Аллергия * Нарушение углеводного и жирового обмена * Типовые нарушения белкового, минерального обменов и витаминов. * Нарушение водно-электролитного обмена и КЩР * Патофизиология тканевого роста * Экстремальные состояния * Патофизиология нервной системы * Патофизиология эндокринной системы * Патофизиология красной крови * Патофизиология белой крови * Патофизиология гемостаза * Патофизиология ССС * Патофизиология внешнего дыхания. Гипоксии * Патофизиология ЖКТ * Патофизиология печени * Патофизиология почек |