**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 - 48Практические занятия - 96Самостоятельная работа - 72Экзамен 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
 |