

Аннотация рабочей программы дисциплины «Патологическая физиология»

1. Целью освоения дисциплины «Патологическая физиология» является формирование у студентов научных знаний об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития и исходов патологических процессов, отдельных болезней и болезненных состояний, принципах их выявления, терапии и профилактики; с помощью этих знаний обучить умению проводить патофизиологический анализ профессиональных задач, а также модельных ситуаций; сформировать методологическую и методическую основы клинического мышления и рационального действия.

2. Место дисциплины «Патологическая физиология» в структуре ООП бакалавриата.

Вариативная часть Блока 1. Дисциплины (модули)

3. Краткое содержание дисциплины «Патологическая физиология»:

Введение. Предмет и задачи патофизиологии. Моделирование патофизиологических процессов. Общая нозология. Болезнетворное действие факторов внешней среды. Радиационное повреждение. Повреждение клетки. Роль наследственности в патологии. Нарушение периферического кровообращения и микроциркуляции. Воспаление. Ответ острой фазы. Лихорадка. Гипертермия. Итоговое занятие: нарушения микроциркуляции, воспаление, лихорадка, ответ острой фазы. Реактивность организма и ее значение в патологии. Конституция организма. Иммунопатология. Аллергия. Аутоиммунные болезни. Иммунодефициты. Итоговое занятие: иммунопатология, реактивность. Патофизиология обмена веществ (водно-солевой, кислотно-основной, белковый, липидный, углеводный). Нарушение реологических свойств крови и гемостаза. Патофизиология системы крови. Итоговое занятие: патофизиология системы крови. Патофизиология нервной системы. Патофизиология опухолевого роста. Заключительное занятие. Патофизиология кровообращения. ЭКГ при аритмиях и инфарктах. Итоговое занятие: патофизиология кровообращения, ЭКГ. Патофизиология дыхания. Гипоксия. Патофизиология ЖКТ. Язвенная болезнь. Патофизиология печени. Патофизиология почек. Общий адаптационный синдром и его значение в патологии. Патофизиология эндокринной системы.

4. Осваиваемые компетенции: ОПК-4, 5, 6