

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Физиология и патология системы крови

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

31.05.01 лечебное дело

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

Врач-лечебник

Квалификация выпускника

Очная

Форма обучения

3 з.е.

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины – в первом разделе сформировать у студентов представления о системе крови: о ее функциях, физико-химических свойствах, физиологии компонентов системы крови; об основных процессах и молекулярных механизмах физиологических процессов, протекающих в системе и/или с участием системы крови, в том числе, механизмах свертывающих и противосвертывающих систем крови, системы фибринолиза, строения и функционировании тромбоцитов, значении эндотелиальных клеток в регуляции тромбообразования, об интеграции процессов регуляции тромбообразования в контуры сложных реакций организма на повреждение – воспаление, репарацию тканей. Изучение первого раздела курса обеспечивает углубленное понимание биохимических основ функционирования прокоагулянтных и антикоагулянтных систем крови, клеточных и молекулярных механизмов регуляции гемостаза.

Во втором разделе сформировать представления об основных видах нарушений, связанных с продукцией и функциями клеток крови – эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов и о механизмах, имеющих значение для развития анемий, эритроцитозов, нарушений реакций неспецифического и специфического иммунитета, злокачественных заболеваний клеток крови, тромбофилии и кровоточивости. Изучение этого раздела курса обеспечивает понимание основных принципов развития патофизиологических состояний, связанных с функционированием органов гемопоэза, клеток крови и белковых систем, регулирующих формирования тромбов, а так же взаимосвязь этих процессов с патологическими процессами органов нервной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, эндокринной, выделительной систем.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Физиология и патология системы крови реализуется в вариативной части учебного плана подготовки специалиста (естественно-научная дисциплина по выбору) и предназначена для студентов 2 курса и старше.

Объем дисциплины (модуля) составляет 3 з.е., в том числе 68 академических часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 40 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

Вид промежуточной аттестации

Зачет.