

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Метаболическая кардиология»

Учебная дисциплина «Метаболическая кардиология» реализуется в вариативной части программы специалитета.

Обучение складывается из аудиторных занятий, включающих лекционный курс и лабораторные занятия, и самостоятельной работы. Основное учебное время выделяется на практическую работу.

Содержанием обучения является преподавание систематических знаний об основных ЭКГ проявлениях патологии сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, электролитных расстройств. Преподавание дисциплины ведется по принципам преемственности, наглядности и последовательности дидактического процесса; структурной и функциональной валидности контроля знаний и умений (навыков) студентов; индивидуального подхода к обучению и текущему контролю знаний студентов. Основное внимание обращается на овладение студентами навыков самостоятельной расшифровки ЭКГ и построения ЭКГ-заключения. Преподавание дисциплины складывается из следующих разделов:

Метаболизм миокарда

Сигнальные пути в кардиомиоците

Метаболизм и функция ишемизированного миокарда

Метаболизм и функция сердечно-сосудистой системы при физической нагрузке

Метаболизм и функция сердечно-сосудистой системы при сахарном диабете.

Метаболизм и функция сердечно-сосудистой системы при гипертрофии и сердечной недостаточности