

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Вакцинология»

Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Количество зачетных единиц	в соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации	в соответствии с РУП

1. Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов системного естественнонаучного мировоззрения, овладение знаниями об общих закономерностях функционирования иммунной системы, обучение основным подходам к иммунопрофилактике инфекционных заболеваний различных контингентов населения, используя полученные знания о механизмах формирования иммунитета и современных медицинских препаратах, предназначенных для иммунизации.

2. Краткое содержание дисциплины

1) Раздел 1 Механизмы формирования антиинфекционного иммунитета:

Онтогенез иммунной системы человека, ее компоненты и функции. Факторы врожденного иммунитета (клетки миелоидного и лимфоидного ряда, система комплемента, цитокиновая сеть, бактерицидные пептиды; механизм формирования базовой реакции инфекционного воспаления) и адаптивного иммунитета (Т- и В-лимфоциты, специфические антитела). Стадии формирования адаптивного иммунного ответа, его основные формы и механизмы. Особенности антибактериального и противовирусного иммунитета.

2) Раздел 2 Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний:

Вакцинология, история и задачи. Вакцины: состав, типы, этапы производства и контроля. Особенности формирования поствакцинального иммунитета и методы оценки его напряженности. Национальный календарь прививок и календарь прививок по эпидемическим показаниям. Побочные проявления после иммунизации, противопоказания к вакцинации. Особенности вакцинации людей с сопутствующими заболеваниями. Организация работы прививочного кабинета. Критерии оценки эффективности вакцинации.