

АННОТАЦИЯ
рабочей программы факультативной
дисциплины

«Исследование антигенной системы
крови»

Специальность	31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
Цикл, раздел учебного плана	Вариативная часть
Семестр(ы) изучения	3,4
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	2
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	4
практические	38
семинарские	
СР	30
Экзамен	

1. Цель изучения дисциплины - подготовка квалифицированного врача-клинической лабораторной диагностики, обладающего системой универсальных и профессиональных, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

а) общепрофессиональные компетенции: ОПК-4, ОПК-5

б) профессиональные ПК 1

6. Краткое содержание дисциплины

Нормативные основы организации и проведения иммуногематологических лабораторных исследований

Порядок иммуногематологического обследования реципиентов гемоконпонентов (новое в законодательстве)

Общая характеристика серологических методов.

Клинические значимые антигены клеток крови и антитела к ним

Методы выявления антигенов эритроцитов системы АВО

Фенотипирование по антигенам системы Резус и Kell

Прямой антиглобулиновый тест

Холодовые и тепловые антитела

Обеспечение качества иммуногематологического анализа

Антигены эритроцитов и антитела к ним

Серология посттрансфузионных осложнений

Механизмы иммунного разрушения эритроцитов

Организация и проведение иммуногематологического обследования доноров

Непрямой антиглобулиновый тест

Предтрансфузионные этапы определения совместимости

Причины несоответствий при определении крови по системе АВО

Причины несоответствий при определении крови по системе Резус

Перекрестная проба на совместимость крови

Аntenатальная серология и гемолитическая болезнь новорожденных

Гемолитическая болезнь новорожденных

Гемолитическая болезнь плода и новорожденного

Титрование антител

Лабораторный анализ трансфузионных реакций