

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

ПРОФИЛЬ СУБОРДИНАТУРЫ «ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Содержание учебной дисциплины	Организация работы клинико-диагностической лаборатории. Лабораторная аналитика. Лабораторная диагностика заболеваний системы кроветворения, сердечно-сосудистой системы. Лабораторная диагностика заболеваний органов дыхания. Лабораторная диагностика заболеваний центральной нервной системы. Лабораторная диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта. Лабораторная диагностика заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов. Лабораторная диагностика лихорадок неясного генеза. Лабораторная диагностика эндокринных нарушений и метаболического синдрома. Лабораторная диагностика критических состояний. Предикивные биомаркеры
Формируемые компетенции	Проводить оценку и интерпретацию лабораторных показателей при заболеваниях органов и систем организма человека и критических состояниях
Результаты обучения	Студент должен знать: лабораторные показатели при острых лейкозах, анемиях, тромбофилиях; дифференциально-диагностические тесты при пневмонии, туберкулезе, интерстициальных болезнях легких; алгоритм использования hs-cTn, NT-proBNP, липопротеина(а) в кардиологии; ликворологические синдромы (нейроинфекционный, демиелинизирующий, геморрагический); лабораторные маркеры воспалительных заболеваний кишечника, целиакии, фиброза печени; АНА-профиль, АНЦА-профиль, антифосфолипидные антитела; четырёхэтапный алгоритм диагностики ЛНГ; маркеры костного ремоделирования, НОМА-IR, метанефрины; лабораторные критерии сепсиса (пресепсин, РСТ), ДВС-синдрома, основы ТЛМ; уметь: оценивать и интерпретировать результаты лабораторного исследования; формулировать клинико-лабораторное заключение на основе выделения характерных лабораторных показателей; организовывать проведение внутрилабораторного контроля качества исследований; оценивать результаты внутрилабораторного контроля качества исследований; определять перечень организационных мероприятий и разрабатывать меры по их выполнению для улучшения лабораторно-диагностического процесса; владеть: навыками заполнения первичной медицинской документации по лабораторной диагностике; методами прямой микроскопии
Семестр	11
Пререквизиты	Клиническая лабораторная диагностика Медицинская микробиология Иммунология Биологическая химия Патологическая анатомия Патологическая физиология
Трудоемкость	3 з.е.
Количество академических часов	96 академических часов 63 часа аудиторных 33 часа самостоятельной работы
Форма промежуточной аттестации	Зачет