**Специальность «Медико-профилактическое дело»**

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»**

| | |
|---|---|
| **Краткое содержание учебной дисциплины** | Организация работы клинико-диагностической лаборатории. Лабораторная аналитика. Лабораторная диагностика заболеваний системы кроветворения, сердечно-сосудистой системы, заболеваний органов дыхания, заболеваний центральной нервной системы, желудочно-кишечного тракта, заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов, лихорадок неясного генеза, эндокринных нарушений и метаболического синдрома. Лабораторная диагностика критических состояний. Предиктивные биомаркеры. |
| **Формируемые компетенции** | СК. Проводить оценку и интерпретацию лабораторных показателей при заболеваниях органов и систем организма человека и критических состояниях. |
| **Результаты обучения** | Студент должен<br>**знать:**<br>лабораторные показатели при острых лейкозах, анемиях, тромбофилиях;<br>дифференциально-диагностические тесты при пневмонии, туберкулезе, интерстициальных болезнях легких;<br>алгоритм использования hs-cTn, NT-proBNP, липопротеина(а) в кардиологии;<br>ликворологические синдромы (нейроинфекционный, демиелинизирующий, геморрагический);<br>лабораторные маркеры воспалительных заболеваний кишечника, целиакии, фиброза печени;<br>АНА-профиль, АНЦА-профиль, антифосфолипидные антитела;<br>четырехэтапный алгоритм диагностики ЛНГ;<br>маркеры костного ремоделирования, HOMA-IR, метанефрины;<br>лабораторные критерии сепсиса (пресепсин, PCT), ДВС-синдрома, основы ТЛМ;<br>**уметь:**<br>оценивать и интерпретировать результаты лабораторного исследования;<br>формулировать клинико-лабораторное заключение на основе выделения характерных лабораторных показателей;<br>организовывать проведение внутрилабораторного |

| | |
|---|---|
| | контроля качества исследований;<br>оценивать результаты внутрилабораторного контроля качества исследований;<br>определять перечень организационных мероприятий и разрабатывать меры по их выполнению для улучшения лабораторно-диагностического процесса;<br>**владеть:**<br>навыками заполнения первичной медицинской документации по лабораторной диагностике;<br>методами прямой микроскопии. |
| **Семестр** | 11 семестр |
| **Пререквизиты** | Клиническая лабораторная диагностика<br>Медицинская микробиология<br>Иммунология<br>Биологическая химия<br>Патологическая анатомия<br>Патологическая физиология |
| **Трудоемкость** | 3 зачетных единицы |
| **Количество академических часов** | 96 академических часов всего, из них:<br>63 аудиторных часа |
| **Формы промежуточной аттестации** | Зачет |