

Специальность 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕМАТОЛОГИЯ»

Краткое содержание учебной дисциплины	Учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания о механизмах возникновения и развития заболеваний крови и методах их лабораторной диагностики. Морфология и функции клеток крови. Методы лабораторного анализа клеток крови и костного мозга. Лабораторная диагностика заболеваний крови.
Формируемые компетенции	СК. Осуществлять планирование и проведение гематологических исследований, интерпретировать результаты, формулировать клинико-лабораторное заключение
Результаты обучения	<p>Студент должен</p> <p>знать: правила организации работы в гематологической лаборатории и контроля качества гематологических исследований; лабораторные методы гематологического анализа; лабораторные показатели крови, костного мозга в норме и при различных патологических состояниях; современные методы и протоколы диагностики заболеваний системы крови; принципы трансплантации кроветворной ткани; лабораторные аспекты трансфузиологии.</p> <p>уметь: выполнять основные методики гематологического анализа; интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями системы крови;</p> <p>владеть: методами проведения общего анализа крови ручным и автоматизированным способом; методами идентификации клеток крови и костного мозга по морфологическим и цитохимическим признакам; методами определения количества ретикулоцитов; методами определения группы крови и резус-фактора; методами определения осмотической резистентности эритроцитов; методами определения группы крови и резус-фактора.</p>
Семестр(ы)	8, 9 семестры
Пререквизиты	Гистология, цитология, эмбриология. Нормальная физиология. Патологическая физиология. Клиническая лабораторная диагностика.
Трудоемкость	5 зачетных единиц
Количество академических часов	185 академических часов, из них: 100 аудиторных часов; 85 часов самостоятельной работы
Формы промежуточной аттестации	Зачет Экзамен