

Специальность «Медико-диагностическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

«ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕМАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ
ЦИТОЛОГИЯ»

МОДУЛЯ «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА 2»

Краткое содержание учебной дисциплины	Организация работы в гематологической и цитологической лаборатории. Контроль качества гематологических и цитологических исследований. Лабораторные методы гематологического и цитологического анализа. Интерпретация результатов гематологического и цитологического исследования. Методы проведения общего анализа крови ручным и автоматизированным способом. Методы идентификации клеток крови и костного мозга по морфологическим и цитохимическим признакам. Методы определения количества ретикулоцитов. Методы получения информативного биологического материала для цитологического исследования. Современные методы обработки биологического материала и приготовления качественного препарата, с применением различных цитологических окрасок
Формируемые компетенции	СК. Осуществлять планирование и проведение гематологических и цитологических исследований, интерпретировать результаты, формулировать клинико-лабораторное заключение.
Результаты обучения	Студент должен знать: устройство и правила работы с микроскопом; правила организации работы в гематологической и цитологической лаборатории; контроль качества гематологических и цитологических исследований; лабораторные методы гематологического и цитологического анализа; уметь: выполнять основные методики гематологического анализа; интерпретировать результаты гематологического обследования; дифференцировать морфологические особенности клеток доброкачественных и злокачественных новообразований в цитологических препаратах,

	<p>полученных с различных локализаций и различными способами (мазки-отпечатки, соскобы; мазки, полученные методом тонкоигольной аспирационной биопсии и др.);</p> <p>интерпретировать результаты цитологического исследования, давать заключение согласно стандартизованным цитологическим классификациям;</p> <p>владеть:</p> <p>методами проведения общего анализа крови ручным и автоматизированным способом;</p> <p>методами идентификации клеток крови и костного мозга по морфологическим и цитохимическим признакам;</p> <p>методами определения количества ретикулоцитов;</p> <p>методами получения информативного биологического материала для цитологического исследования;</p> <p>современными методами обработки биологического материала и приготовления качественного препарата, с применением различных цитологических окрасок.</p>
Семестр(ы)	8 семестр
Пререквизиты	<p>Гистология, цитология, эмбриология.</p> <p>Нормальная физиология.</p> <p>Патологическая физиология.</p> <p>Клиническая лабораторная диагностика.</p>
Трудоемкость	3 зачетные единицы
Количество академических часов	<p>120 академических часов всего, из них:</p> <p>72 аудиторных часа;</p> <p>48 часов самостоятельной работы</p>
Формы промежуточной аттестации	Зачет