

Специальность «Медико-диагностическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

«ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕМАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ЦИТОЛОГИЯ»

ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ

«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

Краткое содержание учебной дисциплины	Лабораторная диагностика анемий. Лабораторная диагностика гемобластозов. Цитологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. Цитологическая диагностика заболеваний органов женской репродуктивной системы. Цитологическая диагностика заболеваний молочной железы. Цитологическая диагностика злокачественных новообразований лимфоидной ткани и метастатических поражений лимфатических узлов
Формируемые компетенции	СК. Осуществлять планирование и проведение гематологических и цитологических исследований, интерпретировать результаты, формулировать клинико-лабораторное заключение
Результаты обучения	Студент должен знать: - лабораторные методы гематологического и цитологического анализа; - контроль качества гематологических и цитологических исследований; - лабораторные показатели крови, костного мозга в норме и при различных патологических состояниях; - цитологические признаки злокачественности клеток и цитологическую картину различных патологических процессов и заболеваний; - современные классификации, применяемые для стандартизованного цитологического заключения; - ограничения метода цитологического исследования; - принципы работы наиболее распространенного оборудования для цитологических лабораторий (цитологических процессоров, цитоцентрифуг, автоматических стейнеров для окраски препаратов) ; уметь: - выполнять основные методики гематологического и цитологического анализа; - интерпретировать результаты гематологического исследования; - дифференцировать морфологические особенности клеток доброкачественных и злокачественных новообразований в цитологических препаратах, полученных с различных локализаций

	и различными способами (мазки-отпечатки, соскобы; мазки, полученные методом тонкоигольной аспирационной биопсии и др.); интерпретировать результаты цитологического исследования, давать заключение согласно стандартизованным цитологическим классификациям; 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 получения информативного биологического материала для цитологического исследования; современными методами обработки биологического материала и приготовления качественного препарата, с применением различных цитологических окрасок.
Семестр(ы)	9 семестр
Пререквизиты	Гистология, цитология, эмбриология Нормальная физиология Патологическая физиология Основы клинического лабораторного анализа
Трудоемкость	3 зачетные единицы
Количество академических часов	130 академических часов, из них 86 аудиторных часов
Формы промежуточной аттестации	Экзамен