

Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
Кафедра клинической лабораторной диагностики,
патологической анатомии и медицинской микробиологии
(зав. каф. - проф. О. В. Денисова)

ПОСОБИЕ ПО РАБОТЕ ИСПЫТУЕМОГО НА РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ «МИКРОСКОПИЯ»: ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

А. В. Жукоцкого, О. В. Денисова, Е. Н. Поляков, Н. И. Якубова

В пособии изложена необходимая система сведений, отображающая требуемые компетенции, умения и навыки испытуемого для работы на штатном оборудовании клинико-диагностической лаборатории — оптическом (светлопольном) микроскопе: подготовка микроскопа к работе (настройка освещения с помощью конденсора, фокусировка объектива, обеспечивающая необходимую чёткость и контрастность изображения клеток крови при микроскопии биопрепарата). Например, это критично при анализе мелкодисперсной базофильной зернистости в цитоплазме (объектив 100×).

Изложены основные характеристики биопрепаратов (мазок крови, пунктат костного мозга) и порядок исследования с помощью микроскопа. В плане перспектив изложены преимущества цифровой микроскопии для раннего распознавания нарушений структуры хроматина ядер клеток при лейкозах.

Москва

2023