

## **Мастер-класс «МНОГОЛИКАЯ МИКРОСКОПИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ: ОТ ПРОХОДЯЩЕГО СВЕТА ДО ФАЗОВОГО КОНТРАСТА И ИНВЕРТИРОВАННЫХ СИСТЕМ»**

Место проведения: Кировная ул, д.41, 3 этаж, кафедра КЛД, ауд.10  
9.30 - 12.30.

Мастер-класс проводит ассистент кафедры КЛД, БиОХ им. В.В.Соколовского, зав.ОМИ ЦЛИК РОСНИИ ГТ ЗЕНИНА М.Н. при участии ХОДАНОВОЙ С.В. (врач КЛД ОМИ ЦЛИ клиники РОСНИИ гематологии и трансфузиологии) и МАМРО Ю.А.(специалист подразделения микроскопии фирмы MAGUS.)

- 9-30-9-40 Приветственное слово Гайковой Л.Б. зав. Кафедрой КЛД, БиОХ им. В.В.Соколовского
- 9-40-10-30 Микроскопия в клинической лаборатории: интеграция традиционных методов, цифровых технологий и искусственного интеллекта.

Зенина М.Н. Ассистент Кафедра КЛД, БиОХ им. В.В. Соколовского, Зав. ОМИ ЦЛИ клиники РОСНИИ гематологии и трансфузиологии

10-30-11-00 Перерыв - кофе-брейк

11-00- 11-40. Фазовый контраст в анализе осадка мочи: раскрывая тайны микроскопии, незаметные в проходящем свете

Ходанова С.В. врач КЛД ОМИ ЦЛИ клиники РОСНИИ гематологии и трансфузиологии

- 11-40-12-20. Настройка микроскопов: как достичь оптимального изображения при использовании различных методов микроскопии.

Мамро Юлия Александровна специалист подразделения микроскопии фирмы MAGUS.

12-20-12-30 Ответы на вопросы.

Аннотация к мастер-классу. Вы погрузитесь в увлекательный мир микроскопического исследования с нашим мастер-классом, предназначенным для специалистов клинической лабораторной диагностики, патологов, цитологов, гематологов и всех, кто стремится расширить свои знания и навыки в области микроскопии. В рамках мастер-класса мы проведем вас через весь спектр методов микроскопического анализа, начиная с традиционных и заканчивая самыми современными. Вы сможете увидеть и изучить препараты, окрашенные для различных методов исследований: цитологических, гистологических, исследований крови и костного мозга, цитохимических методов. Особое внимание будет уделено правильной интерпретации морфологической картины и выявлению ключевых диагностических признаков. Наряду с окрашенными препаратами, мы также представим нативные препараты, позволяющие оценить морфологию клеток в их естественном состоянии. Не менее важной частью мастер-класса станет обучение правильной настройке микроскопов. Мы разберем основные компоненты микроскопа, научим подбирать оптимальные условия освещения и фокусировки для каждого типа препарата, а также поделимся секретами получения четких и

информативных изображений. Кульминацией мастер-класса станет знакомство с возможностями цифровой микроскопии. Мы рассмотрим цифровые микроскопы как мощный инструмент в современной клинической лабораторной диагностике, позволяющий получать, обрабатывать, анализировать и архивировать микроскопические изображения. Вы узнаете о преимуществах цифровой микроскопии, таких как возможность точной количественной оценки морфологических параметров, удобство хранения и обмена изображениями, а также возможности телемедицины. Этот мастер-класс – уникальная возможность получить всесторонние знания и практические навыки в области микроскопии, необходимые для уверенной и точной диагностики. Присоединяйтесь к нам, чтобы открыть для себя новые горизонты в мире микроскопического анализа!