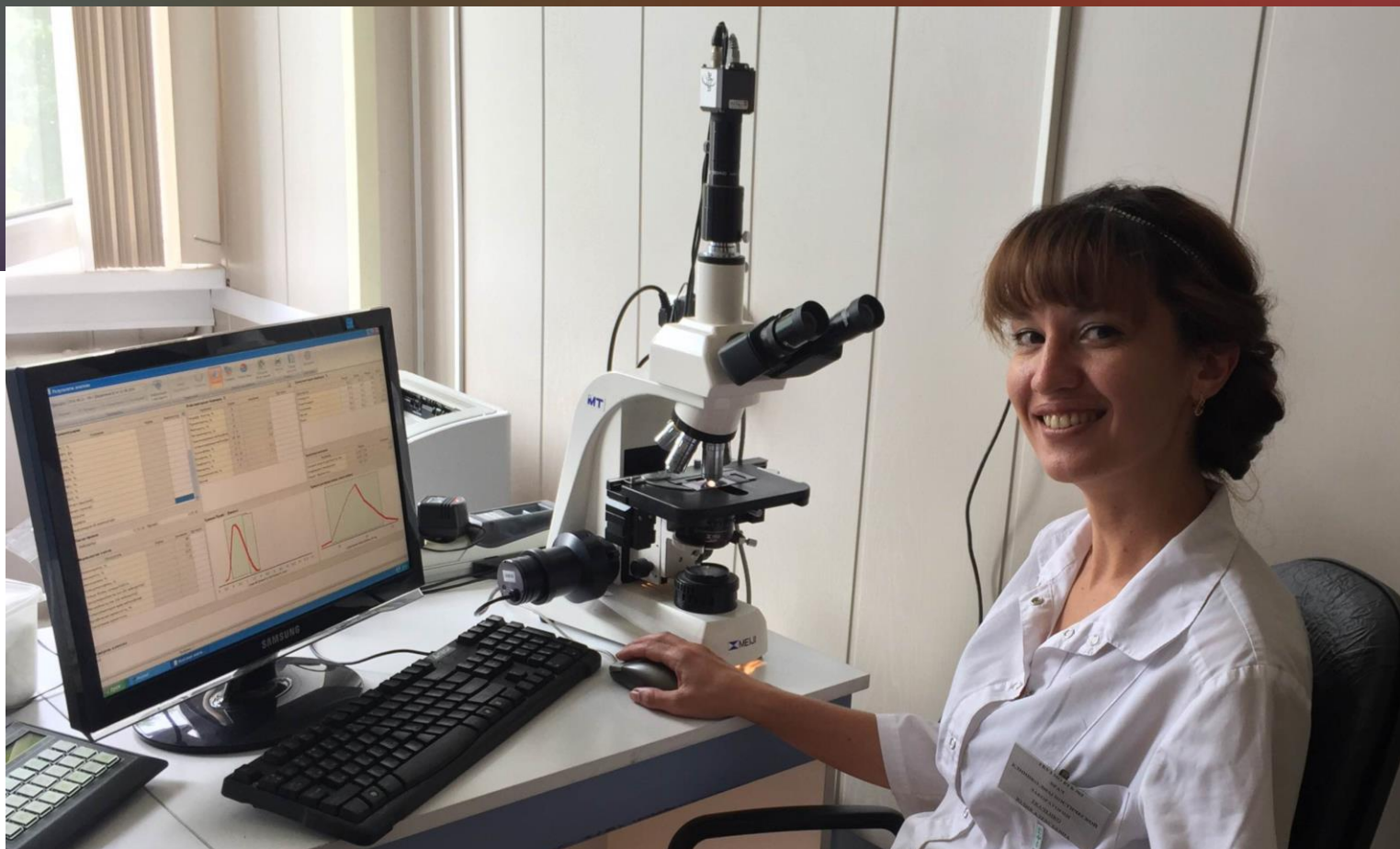
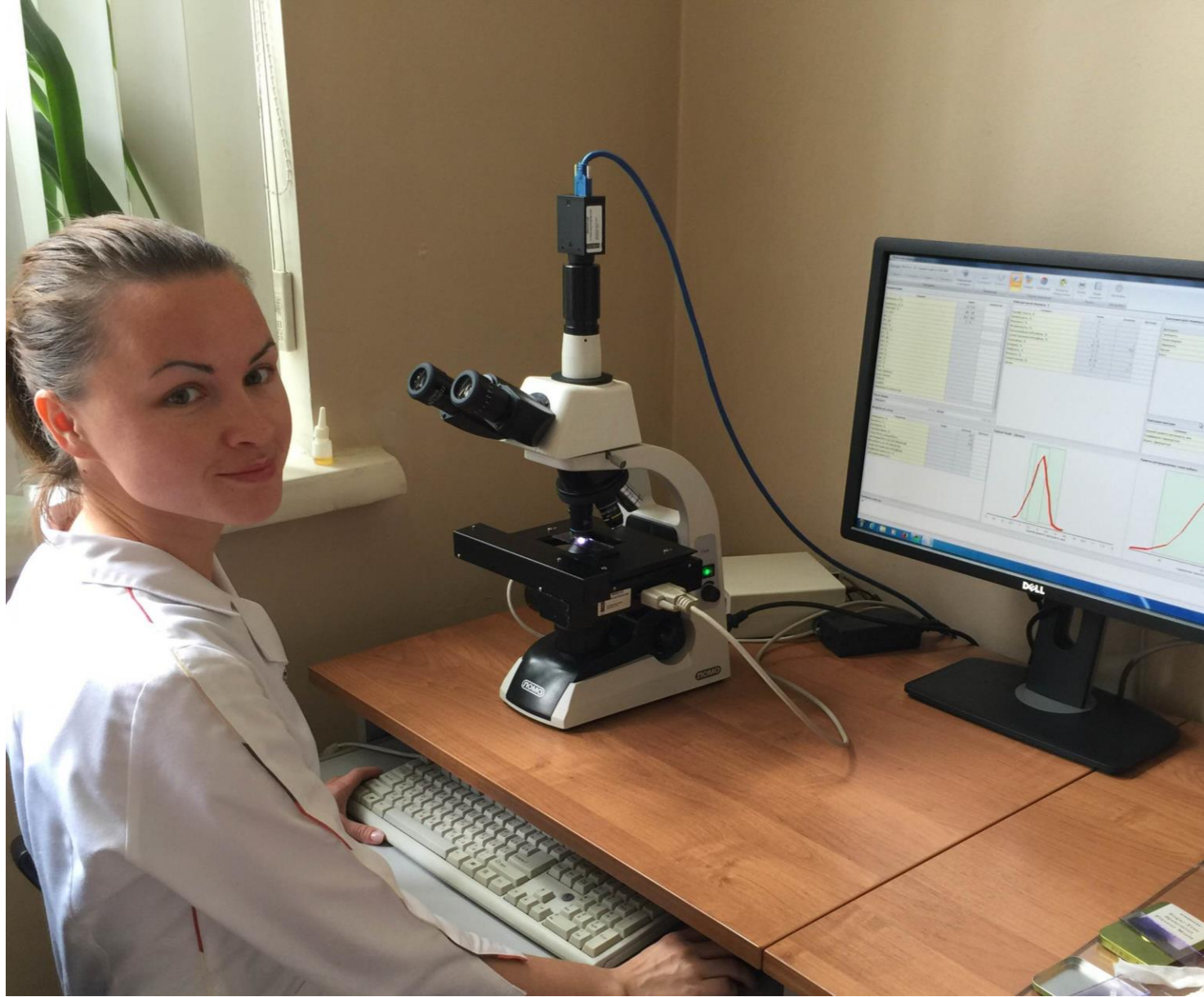


**Нина Штефановна Татару**, заведующая КДЛ 2-й Красногорской больницы Московской области:

«В среднем в день у нас выполняется 150 анализов мазков крови. Применение МЕКОС-Ц2 позволило создать комфортабельное автоматизированное рабочее место врача-лаборанта с современной эргономикой и информатикой. Считаю МЕКОС-Ц2 важным средством создания современной лаборатории».





МЕКОС-Ц2 - 1 М-5 - МЕСО-НМО в МНИОИ им. П.А. Герцена

**Ружена Шаликовна Балугян**, кандидат биологических наук, член-корреспондент РАЕН, заведующая ЦКДЛ 23 ГКБ им. «МЕДСАНТРУД», Москва:

«Применение комплекса МЕКОС позволило нам перейти на новый уровень точности анализов мазков крови».

**Александр Сергеевич Гурьев**, младший научный сотрудник ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России:

«Мы используем комплекс МЕКОС-Ц2 для исследований клеточного звена врождённого иммунитета. Методика МЕКОС-Ц2 позволяет оценивать программируемый некроз фагоцитов крови».



**Маргарита Григорьевна Серобян**, заведующая КДЛ Европейского медицинского центра, Москва: «Комплекс МЕКОС-Ц2 повышает производительность труда, позволяет работать на обычных мазках крови, является высоконадежным, практически безотказным устройством».

**Ирина Борисовна Пальчунова**, специалист по лабораторной диагностике высшей категории ГКЦМСР ФСИН России: «Наша комплектация МЕКОС-Ц2 позволяет за 1-2 часа обрабатывать ежедневный поток мазков крови. Трудозатраты врача составляют примерно 15% этого времени. МЕКОС-Ц2 позволил нам увеличить объем использования микроскопии для контроля результатов проточного гемоанализатора».

**Людмила Васильевна Байдун**, кандидат медицинских наук, заведующая цитологической клинической лабораторией Российской детской клинической больницы, Москва: «Использование комплекса МЕКОС-Ц2 продемонстрировало значительное преимущество автоматического анализа мазков крови над рутинной микроскопией. Считаем целесообразным широкое применение

**Светлана Александровна Плясунова**, заведующая КДЛ ФГБУ ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, кандидат медицинских наук: «При исследовании тромбопении при применении автоматических счетчиков, распознающих клетки крови по их размеру, большие тромбоциты могут быть ошибочно классифицированы как эритроциты и число тромбоцитов оказывается заниженным. Для правильной оценки размеров и количества тромбоцитов необходим их анализ в мазках крови при световой микроскопии. Подсчет тромбоцитов по Фонию и оценку их морфологии мы проводим на комплексе автоматизированной микроскопии МЕКОС-Ц2.»

## Литература

1. Байдун Л.В., С.А.Кашпор, А.А.Парпара, С.А.Плясунова, А.М.Пятницкий, Б.З.Соколинский. Автоматическая эритроцитометрия в роботизированном микроскопе МЕКОС-Ц1. Клиническая лабораторная диагностика №6, 2003 г, стр.39-42
2. Плясунова С.А., Р.Ш. Балутян, К.Е. Хмельницкий, В.С. Медовый, А.А. Парпара, А.М. Пятницкий, Б.З. Соколинский, В.Л. Демьянов, Д.С. Николаенко. Автоматизированные методики микроскопических анализов мазков крови - медицинские испытания комплекса МЕКОС-Ц2. Клиническая лабораторная диагностика, №10, 2006, стр. 22-24, 33-39.
3. Пятницкий А.М., В.С.Медовый, А.А.Парпара. Анализ ретикулоцитов: ручная микроскопия, проточные анализаторы или анализаторы изображений? Клиническая лабораторная диагностика, 2007, №10, стр.10-14.
4. Дубовая Т.К., Цибулевский А.Ю. Соколинский Б.З., Медовый В.С., Древаль А.А. Миловидова Н.С. Морфология эритроцитов интактных и ваготомированных крыс различных возрастных групп в условиях массовой кровопотери. Морфология, 133, №2, стр.42-43, 2008.
5. Медовый В.С., Николаенко Д.С., Парпара А.А., Пятницкий А.М., Соколинский Б.З., Демьянов В.Л., Журкина Т.В., Пальчунова И.Б.. Автоматизация микроскопических анализов мазков крови и контроль качества с применением референсных виртуальных слайдов. Клиническая лабораторная диагностика, №6, 2008, стр. 46-50.
6. Медовый В.С., А.А.Парпара, А.М.Пятницкий, Б.З.Соколинский, Д.С.Николаенко. Сравнение характеристик проточных, микроскопических визуальных и микроскопических автоматических методик цитоанализа. Клиническая лабораторная диагностика, 2008, №12, стр.33-36.
7. Бондарь Т.П., Ишкова Н.М., Запорожцева О.И. Морфо-функциональное состояние эозинофилов у больных токсокарозом. Клиническая лабораторная диагностика, 2010, №9, стр.53.
8. Medovyi V.S., Pyatnitskii A.M., Robotic Microscopy and information technology to increase accuracy, sensitivity and availability of blood cell analyses. Current microscopy contributions to advances in science and technology (Microscopy Book Series, Publisher: Formatex Research. Book 5, Volume 1, p. 775-781, December 2012.
9. Сунцова Е.В. и др. Наследственная тромбоцитопения, ассоциированная с мутацией гена MYH9. Вопросы гематологии/онкологии в педиатрии. №1, Том 16, стр. 40-48, 2017.