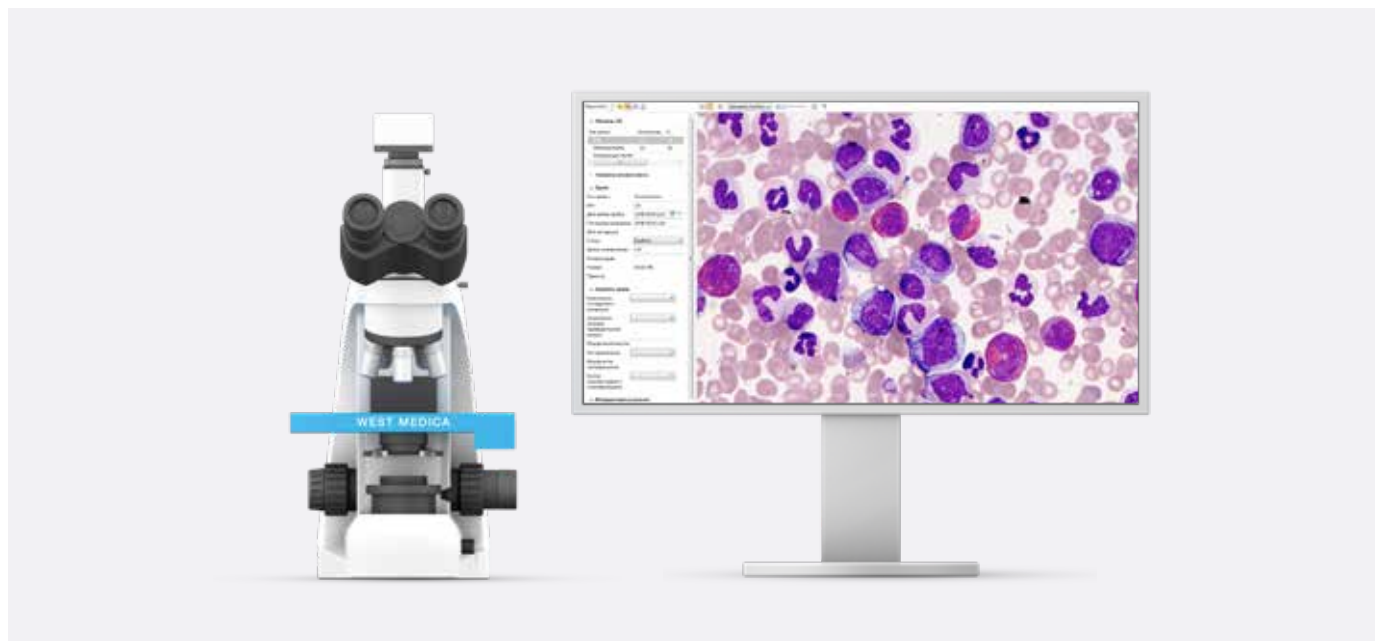


Автоматические сканирующие системы для анализа клеток костного мозга



Vision Assist



Основные характеристики

- Загрузка 1 или 4 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Для небольших и средних лабораторий

Этапы сканирования



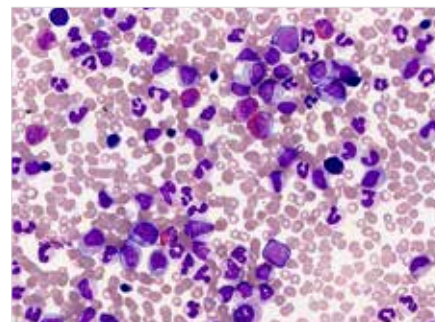
01

Поместите слайд в микроскоп



02

Запустите сканирование слайда



03

Получите результат

Vision Pro



- Загрузка 4 или 8 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Произвольный доступ
- Для средних и крупных лабораторий

Vision Ultimate 120



- Загрузка до 120 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Высокая скорость сканирования и захват изображения всего препарата
- Произвольный доступ и тестирование срочных проб
- Работа в ночную смену без оператора
- Для централизованных и крупных лабораторий

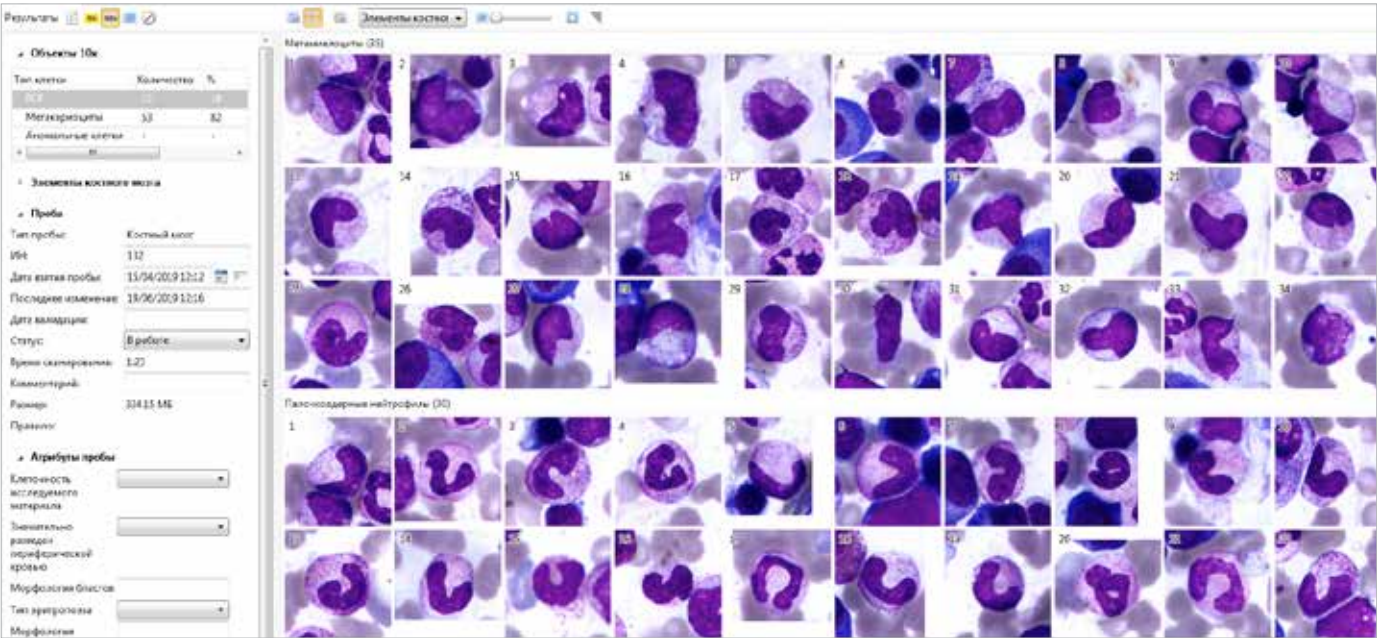
Vision Ultimate 200



- Загрузка до 200 слайдов
- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Высокая скорость сканирования и захват изображения всего препарата
- Произвольный доступ и тестирование срочных проб
- Работа в ночную смену без оператора
- Для централизованных и крупных лабораторий

Vision Bone Marrow

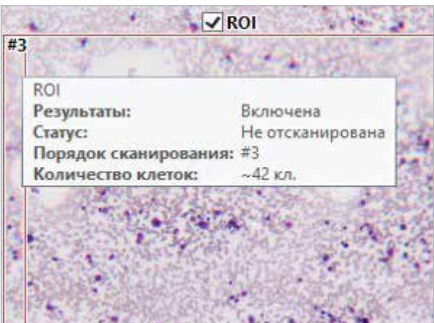
Автоматический анализ клеток костного мозга



Анализ клеток костного мозга

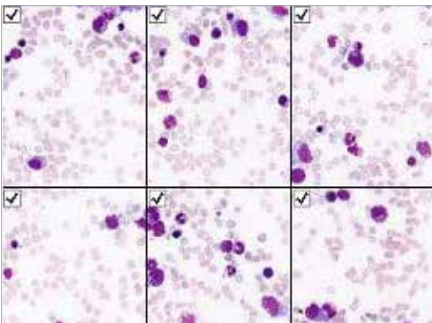
- Бласты
- Базофилы
- Эозинофилы
- Промиелоциты
- Миелоциты
- Метамиелоциты
- Палочкоядерные нейтрофилы
- Сегментоядерные нейтрофилы
- Лимфоциты
- Эритробласты

Цифровые технологии в анализе костного мозга



Оценка клеточности ROI

Предварительный подсчет клеток в ROI на цифровом препарате 10x



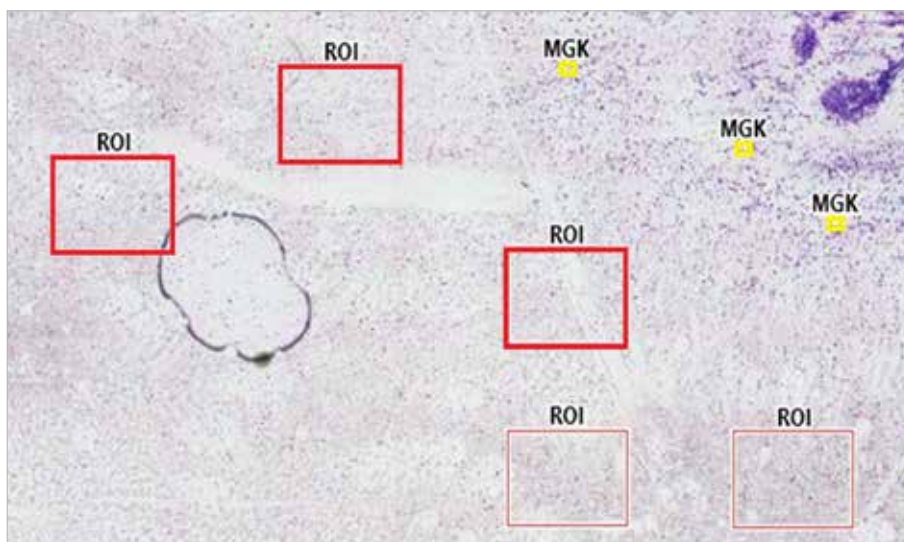
Выбор полей зрения для анализа

Включение или исключение полей зрения из подсчета форменных элементов

Тип объекта	ROI 1	ROI 2	ROI 3
Количество	285	255	271
%	100	100	100
Количество	8	2	6
%	3	1	2
Количество	145	128	151
%	51	50	55
Количество	2	2	2
%	1	1	1
Количество	8	2	7
%	3	1	3
Количество	27	33	30
%	10	13	11
Количество	30	23	18
%	11	9	7
Количество	18	17	17
%	6	7	6
Количество	58	47	77
%	20	18	28
Количество	26	43	30
%	9	17	11
Количество	6	2	1
%	2	1	1
Количество	0	0	0
%	0	0	0
Количество	36	22	19
%	13	9	7

Менеджер ROI

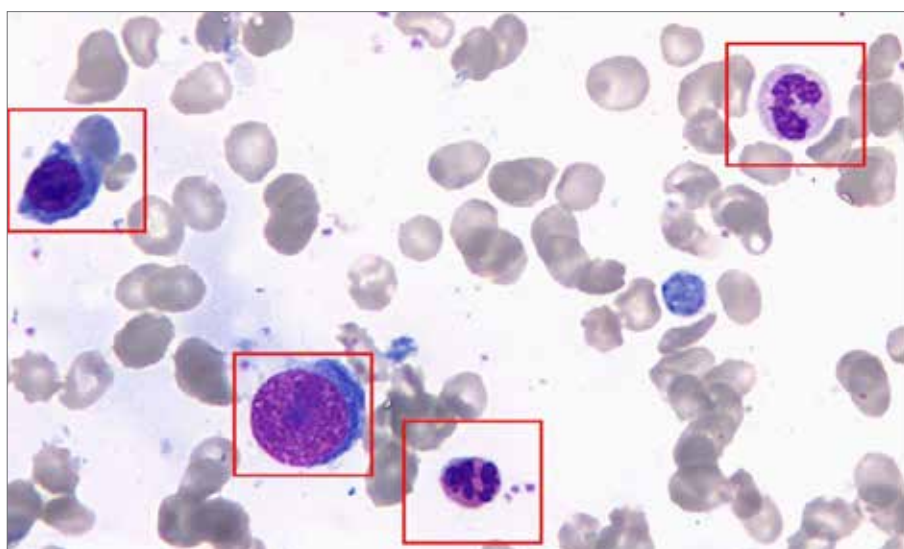
Сопоставление количества форменных элементов по клеточному составу в каждом отдельном ROI



ROI¹ и мегакариоциты

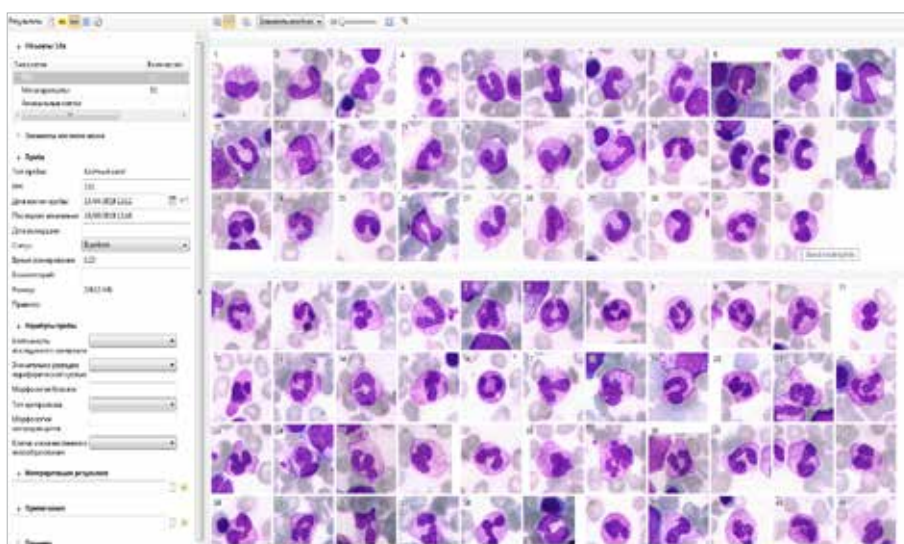
Автоматическое определение областей интереса (ROI) и идентификация мегакариоцитов (MGK)

¹ ROI (англ. Region of interest) — область интереса с равномерно распределёнными форменными элементами костного мозга. В данных областях происходит поиск и захват клеток на увеличении x1000.



Расширенный фокус

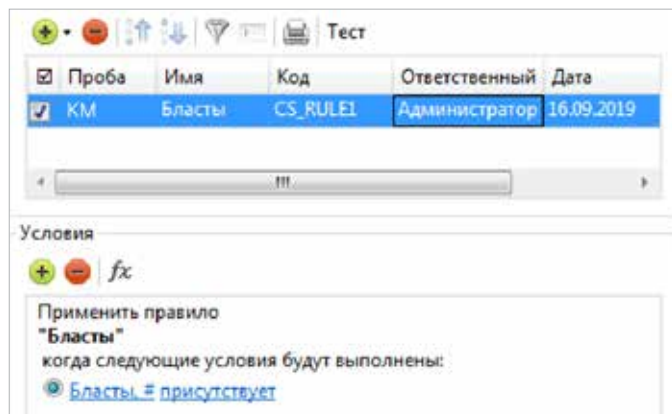
Четкое изображение каждой клетки костного мозга благодаря расширенному фокусу. Независимый фокус в плоскости Z на каждом форменном элементе



Галерея клеток костного мозга

Отображение идентифицированных клеток костного мозга в виде галереи изображений

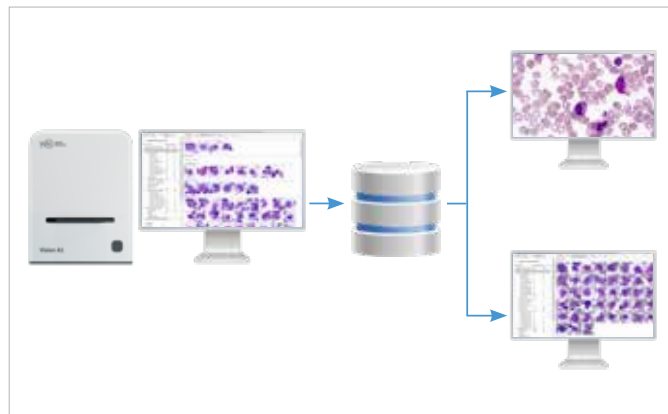
Vision Manager



www.wm-vision.ru

Правила обработки данных для автоматизации проведения анализа

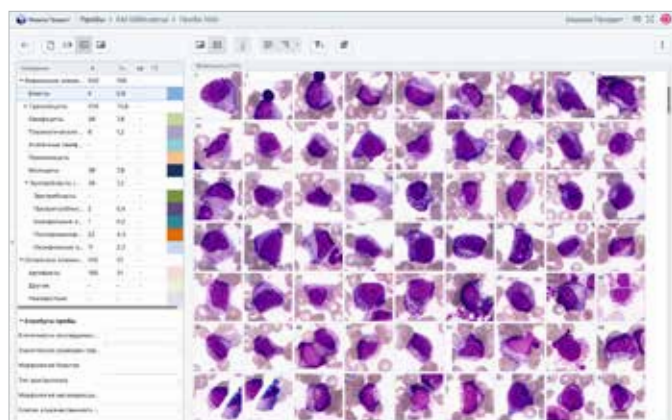
Vision Remote



www.wm-vision.ru

Удаленное рабочее место

Vision Suite



www.vision-suite.ru

Удаленная работа с ПО Vision через интернет-браузер

Vision Expertise



www.vision-expertise.ru

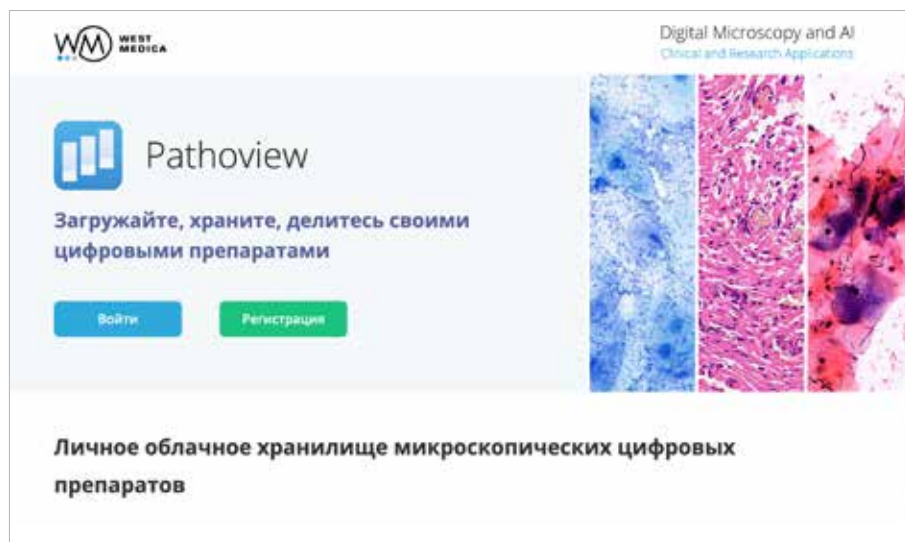
Онлайн-тестирование и проверка знаний специалистов в микроскопии

Искусственный интеллект для цифровой микроскопии



Благодаря технологиям искусственного интеллекта решения Vision для цифровой микроскопии оптимизируют и стандартизируют рабочий процесс лаборатории.

Pathoview



www.pathoview.ru

Работа с цифровыми препаратами через интернет-браузер

Загрузка, просмотр, хранение и обмен цифровыми препаратами



Загрузка

Загружайте свои препараты любым удобным для вас способом: через браузер, из приложений Vision и Vision Slide Viewer или отправляйте из организации Vision Suite.



Хранение

Сохраняйте цифровые препараты в Pathoview, и они всегда будут у вас под рукой, где бы вы ни находились. Обеспечьте доступ к цифровым препаратам с любого устройства.



Общий доступ

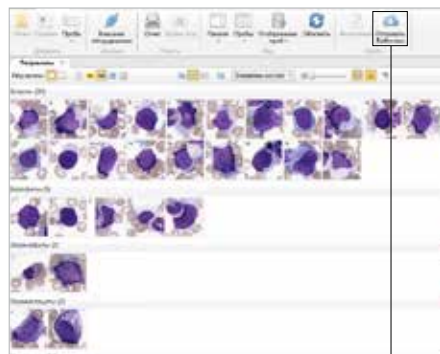
Обмен информацией — делитесь и консультируйтесь своими препаратами с коллегами. Быстро и удобно отправляйте ссылки на препараты любого размера.



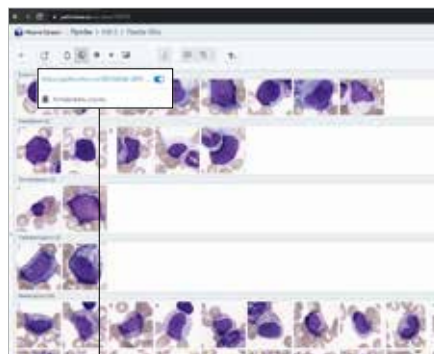
Цифровые препараты

Поддержка различных форматов цифровых препаратов: .mrxs, .svs, .tiff, .ndpi, .dcm.

Интеграция Vision и Pathoview



Выберите пробу и нажмите кнопку «Поделиться» на панели инструментов



Скопируйте ссылку и отправьте на консультацию коллегам



Ваш коллега просматривает цифровой препарат на любом устройстве

Автоматические сканирующие системы

Основные характеристики	Vision Assist	Vision Pro	Vision Ultimate
Модули для клинического применения	Vision Bone Marrow	Vision Bone Marrow	Vision Bone Marrow
Режим работы	Очередь (только для 4 слайдов)	Очередь, произвольный доступ	Очередь, непрерывный и произвольный доступ, срочная проба, 24/7
Сканирование	Автоматическое	Автоматическое	Автоматическое
Загрузка слайда	1 или 4 слайда	4 или 8 слайдов	120 или 200 слайдов
Компоненты системы	Сканирующий микроскоп Рабочая станция Монитор	Сканирующий микроскоп Рабочая станция Мониторр	Сканирующий микроскоп Рабочая станция Монитор Управляющий тач-монитор
Объективы	10x, 50x МИ, 100x МИ	10x, 40x/60x МИ, 100x МИ	2,5x, 10x, 50x МИ, 100x МИ
Метод исследования	Светлое поле	Светлое поле	Светлое поле
Освещение	По Келлеру, LED	По Келлеру, LED	По Келлеру, LED
Коммуникации	Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7

Проверьте целевое использование и наличие регистрации в законодательстве вашего региона.
В зависимости от правил определенного региона, некоторые продукты могут использоваться только в исследовательских целях.
Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



West Medica Produktions- und Handels-GmbH
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1
2351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
vienna@westmedica.com, www.wm-vision.com

Официальный дистрибьютер в России:
ООО «Медика Продакт»
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01, факс: +7 (495) 787-44-01
vision@medicaprodukt.ru, www.wm-vision.ru