

Гематология

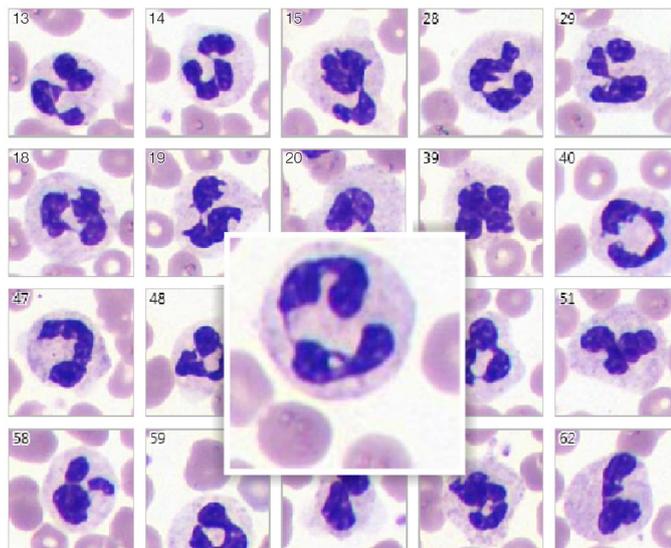
Автоматический анализ мазка крови



Модуль для клинического применения Vision Hema

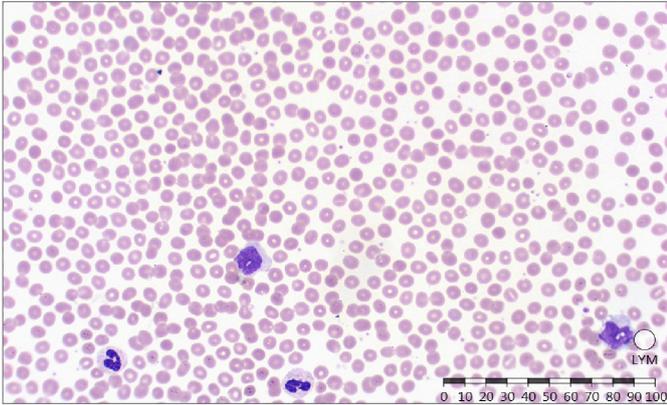
The screenshot displays the Vision Hema software interface. On the left, there is a 'Пробы' (Samples) list with columns for 'Статус' (Status), 'Проба' (Sample), and 'Дата вз.' (Date taken). The main area shows 'Результаты' (Results) for 'Тип клетки' (Cell type) and 'Количество %' (Quantity %). A large microscopic image of a segmented neutrophil is shown in the center, with a grid of smaller images on the right. The grid is organized into sections: 'Лейкоцитарный ряд' (Leukocyte series), 'Лимфоциты (9)' (Lymphocytes (9)), and 'Моноциты (6)' (Monocytes (6)).

Тип клетки	Количество	%
Лейкоцитарный ряд	98	100
Базофилы	-	-
Эозинофилы	-	-
Промиелоциты	-	-
Миелоциты	-	-
Метамиелоциты	-	-
Палочкоядерные нейтрофилы	-	-
Сегментоядерные нейтрофилы	83	84,7
Лимфоциты	9	9,2
Моноциты	6	6,1
Плазматические клетки	-	-
Реактивные лимфоциты	-	-
Большие гранулярные лим.	-	-
Пролимфоциты	-	-
Атипичные лимфоциты	-	-
Бласты	-	-
Клетки Сезари	-	-
Волосатоклеточные лимф.	-	-
Неидентифицированные	-	-
Остальные клетки	-	-
Артефакты	3	3,1
Тени	4	4,1
Эритробласты (NRBC)	-	-
Гигантские тромбоциты	-	-
Агрегация тромбоцитов	-	-
Мегакариоциты	-	-



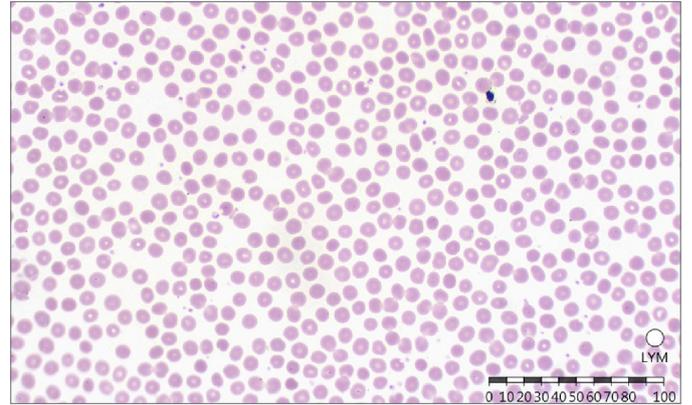
Идентификация и преклассификация лейкоцитов

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



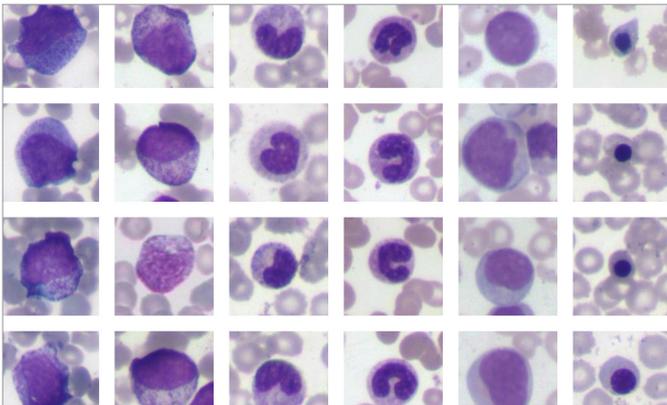
Анализ эритроцитов

- Размер
- Цвет
- Форма
- Включения



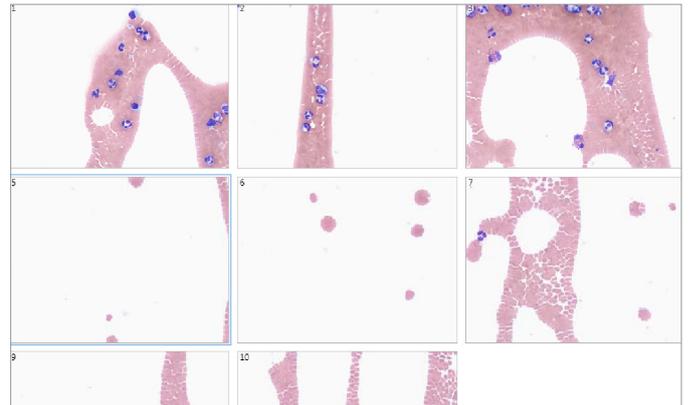
Анализ тромбоцитов

- Нормальные
- Микро
- Макро



Анализ сложных и патологических клеток

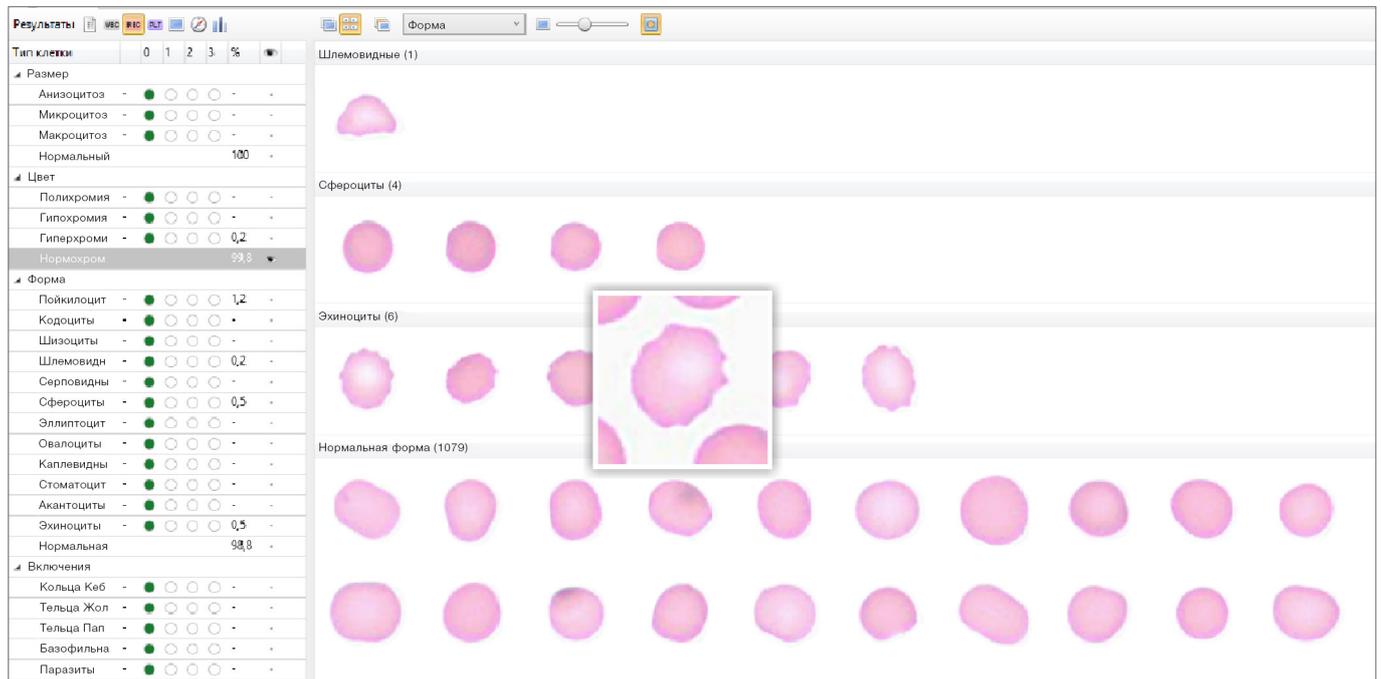
- Клетки с дегенеративными изменениями
- Молодые формы нейтрофилов
- Атипичные формы лимфоцитов
- Бласты
- Эритробласты, тени и другие клетки не лейкоцитарного ряда



Сканирование «метелки мазка»

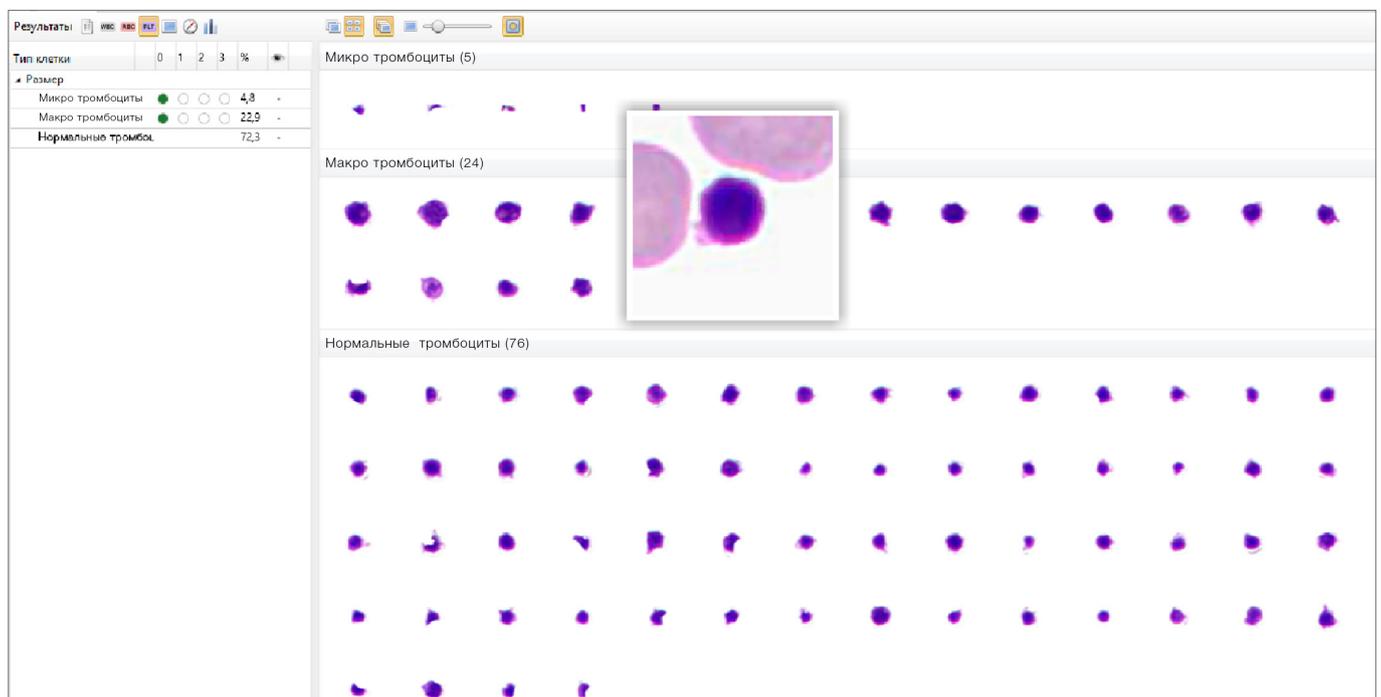
- Дополнительная оценка атипичных форм лейкоцитов
- Оценка агрегации тромбоцитов

Дополнительные модули Vision Extended RBC



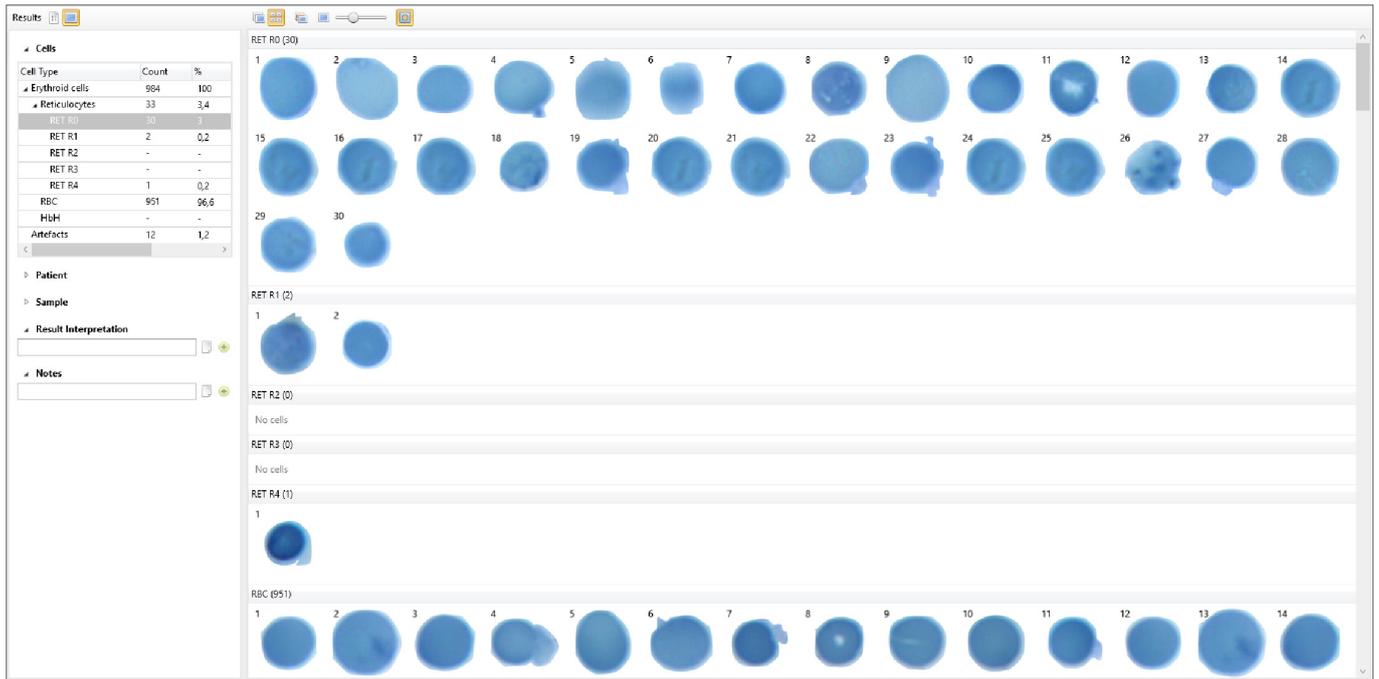
Идентификация эритроцитов по размеру, цвету, форме и включениям. Пре-классификация эритроцитов по 21 параметру. Детальная информация по каждому эритроциту.

Vision Extended PLT



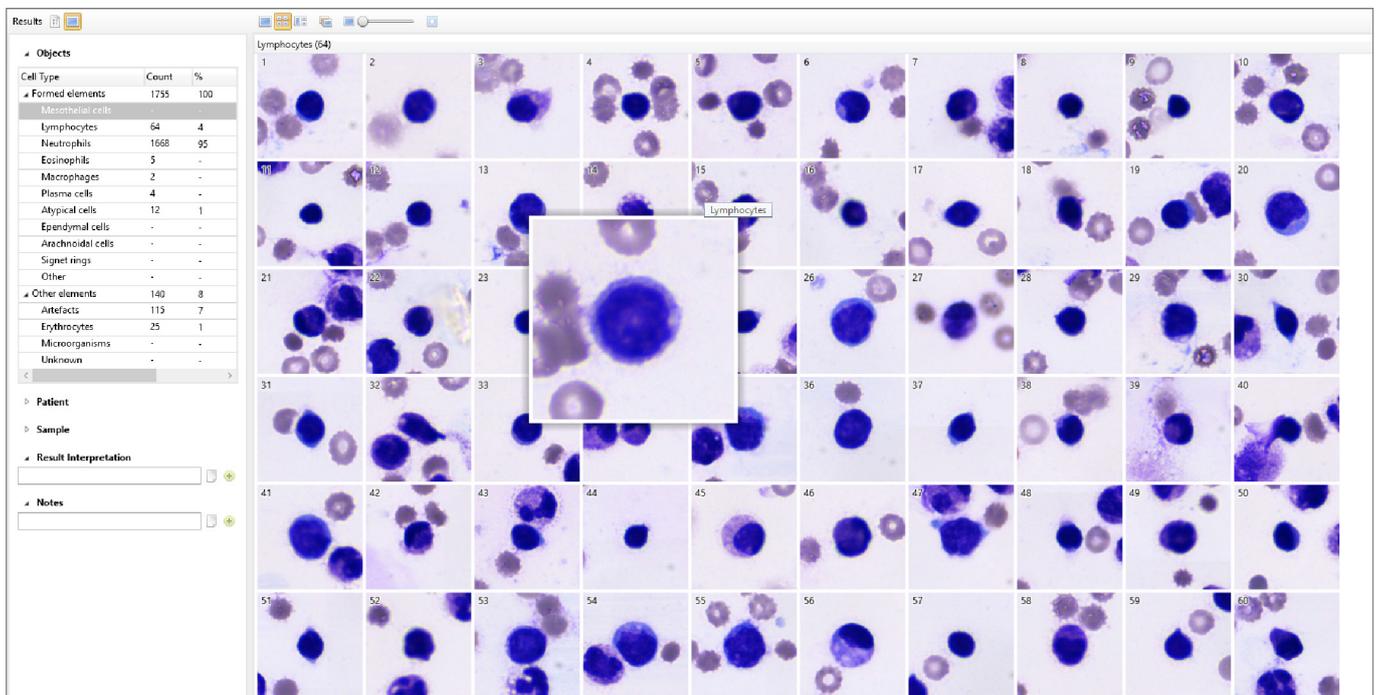
Идентификация и пре-классификация тромбоцитов по 3-м параметрам: микро, макро, нормальные. Детальная информация по каждому тромбоциту.

Vision RET



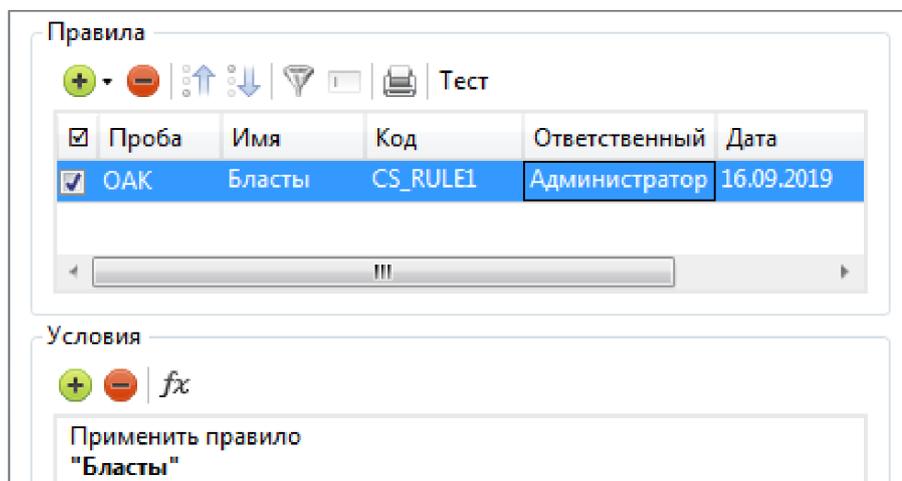
Идентификация и пре-классификация ретикулоцитов.

Vision Body Fluids



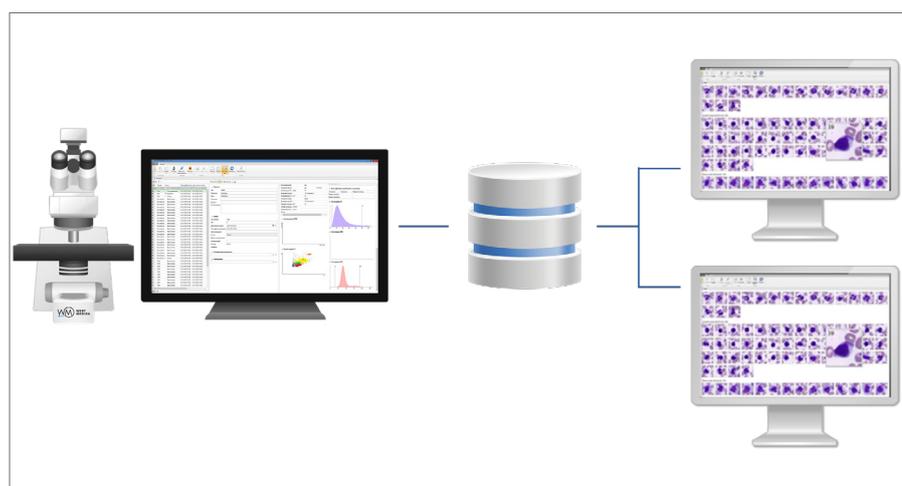
Идентификация и пре-классификация клеток в жидкостях человека.

Административные модули Vision Manager



Автоматизация проведения анализа, правила обработки данных.

Vision Remote



Удаленное рабочее место.

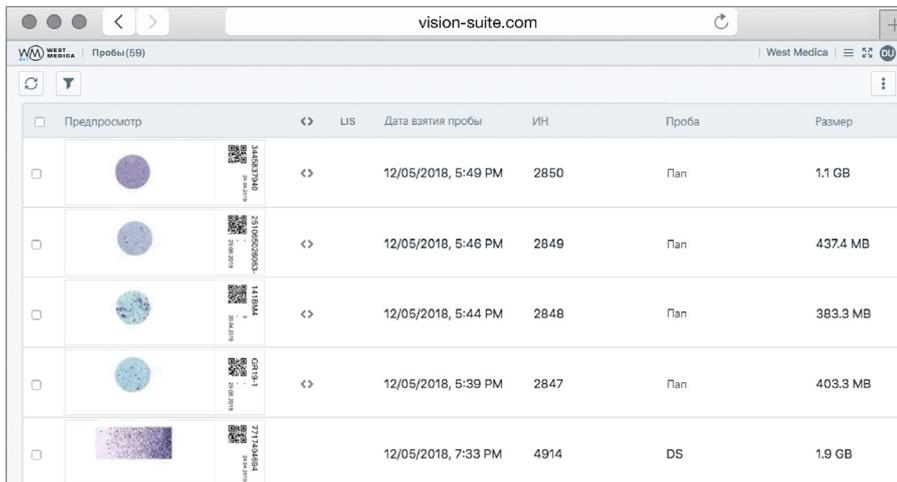
Искусственный интеллект



Искусственный интеллект (ИИ) — вид алгоритмов/технологий, благодаря которым компьютеры способны учиться и решать интеллектуальные задачи, которые перед ними ставит человек.

ИИ ускоряет процесс обработки и интерпретации данных, помогая эффективно выполнять сложные задачи, в том числе и такие, как анализ медицинских изображений.

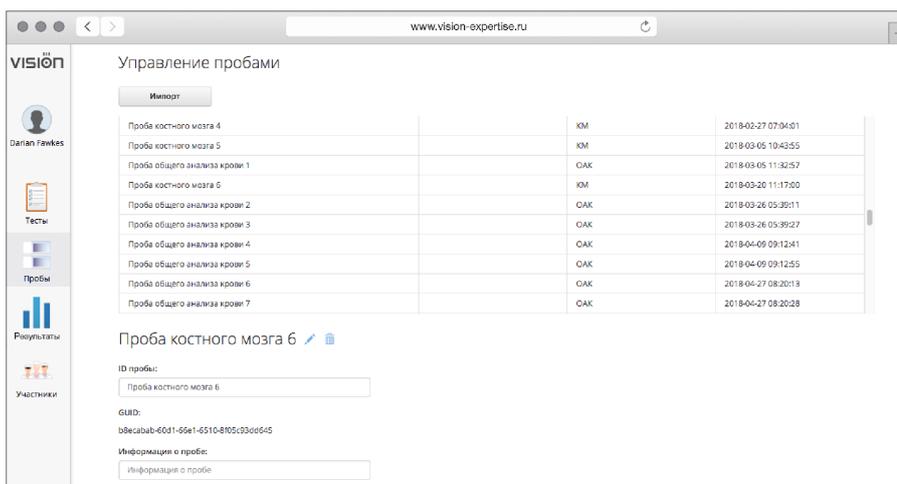
Модули для консультации и обучения Vision Suite



Предпросмотр	LIS	Дата взятия пробы	ИН	Проба	Размер
	<>	12/05/2018, 5:49 PM	2850	Пан	1.1 GB
	<>	12/05/2018, 5:46 PM	2849	Пан	437.4 MB
	<>	12/05/2018, 5:44 PM	2848	Пан	383.3 MB
	<>	12/05/2018, 5:39 PM	2847	Пан	403.3 MB
		12/05/2018, 7:33 PM	4914	DS	1.9 GB

Облачная/серверная платформа для телемедицины и консультации с коллегами.

Vision Expertise



Импорт	Код	Дата
Проба костного мозга 4	КМ	2018-02-27 07:04:01
Проба костного мозга 5	КМ	2018-03-05 10:43:55
Проба общего анализа крови 1	ОАК	2018-03-05 11:32:57
Проба костного мозга 6	КМ	2018-03-20 11:17:00
Проба общего анализа крови 2	ОАК	2018-03-26 05:39:11
Проба общего анализа крови 3	ОАК	2018-03-26 05:39:27
Проба общего анализа крови 4	ОАК	2018-04-09 09:12:41
Проба общего анализа крови 5	ОАК	2018-04-09 09:12:55
Проба общего анализа крови 6	ОАК	2018-04-27 08:20:13
Проба общего анализа крови 7	ОАК	2018-04-27 08:20:28

Проба костного мозга 6

ID пробы:

UUID:

Информация о пробе:

Онлайн-тестирование и контроль качества.
www.vision-expertise.ru

Клиническое применение



Последние разработки в области искусственного интеллекта решают задачи автоматизации цифровой микроскопии.

Наши технологии улучшают диагностический процесс, сокращают время анализа, снижают субъективность полученных результатов.

Благодаря им, повышается эффективность работы лаборатории и клинические микроскопические исследования переводятся на современные стандарты.

Спецификации



**Vision Assist
Cell Imaging Analyzer**

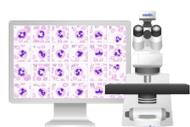


**Vision Pro
Cell Imaging Analyzer**



**Vision Ultimate
Cell Imaging Analyzer**

Аппликационный модуль: Vision Hema	Аппликационный модуль: Vision Hema	Аппликационный модуль: Vision Hema
Дополнительные модули: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria	Дополнительные модули: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria	Дополнительные модули: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria
Режим работы: очередь (только для 4 слайдов)	Режим работы: очередь, произвольный доступ	Режим работы: очередь, непрерывный и произвольный доступ, срочная проба, 24/7
Автоматическое сканирование 1 или 4 слайда	Автоматическое сканирование 8 слайдов	Автоматическое сканирование До 200 слайдов
Ручная подача через замену слайда / слайдов	2 кассеты для слайдов	Автоматическая загрузка слайдов
Сканирующий микроскоп	Сканирующий микроскоп	Сканирующий микроскоп
Персональный компьютер	Персональный компьютер	Персональный компьютер
Монитор	Монитор	Монитор
—	—	Управляющий тач-монитор
—	Встроенный считыватель штрих-кодов (опционально)	Встроенный считыватель штрих-кодов
—	Податчик иммерсионного масла (опционально)	Податчик иммерсионного масла
Объективы: 10x, 50x МИ, 100x МИ	Объективы: 10x, 60x МИ, 100x МИ	Объективы: 10x, 50x МИ, 100x МИ
Светлое поле	Светлое поле	Светлое поле
Освещение по Келлеру, LED	Освещение по Келлеру, LED	Освещение по Келлеру, LED
Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7
Art. N.: 71150.01 (1 слайд) Art. N.: 71450.01 (4 слайда)	Art. N.: 72852.01 (8 слайдов)	Art. N.: 73011.01 (200 слайдов)



Устройство для морфологического анализа мазков крови

Патент федеральной службы по интеллектуальной собственности РФ (Роспатент) № 2 763 667

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

