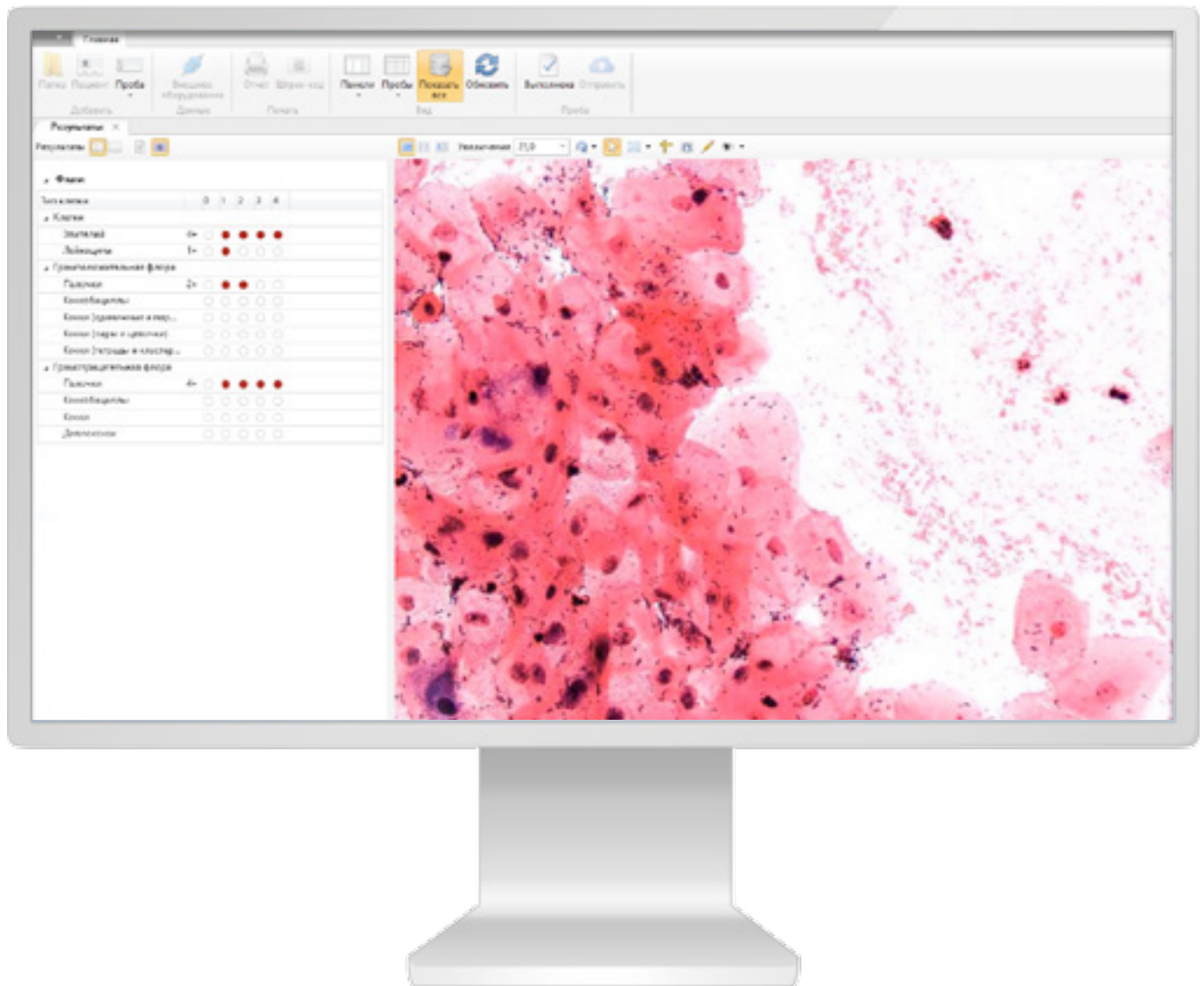


Микробиология

Автоматизация анализа мазка по Граму



Модуль для клинического применения Vision Gram



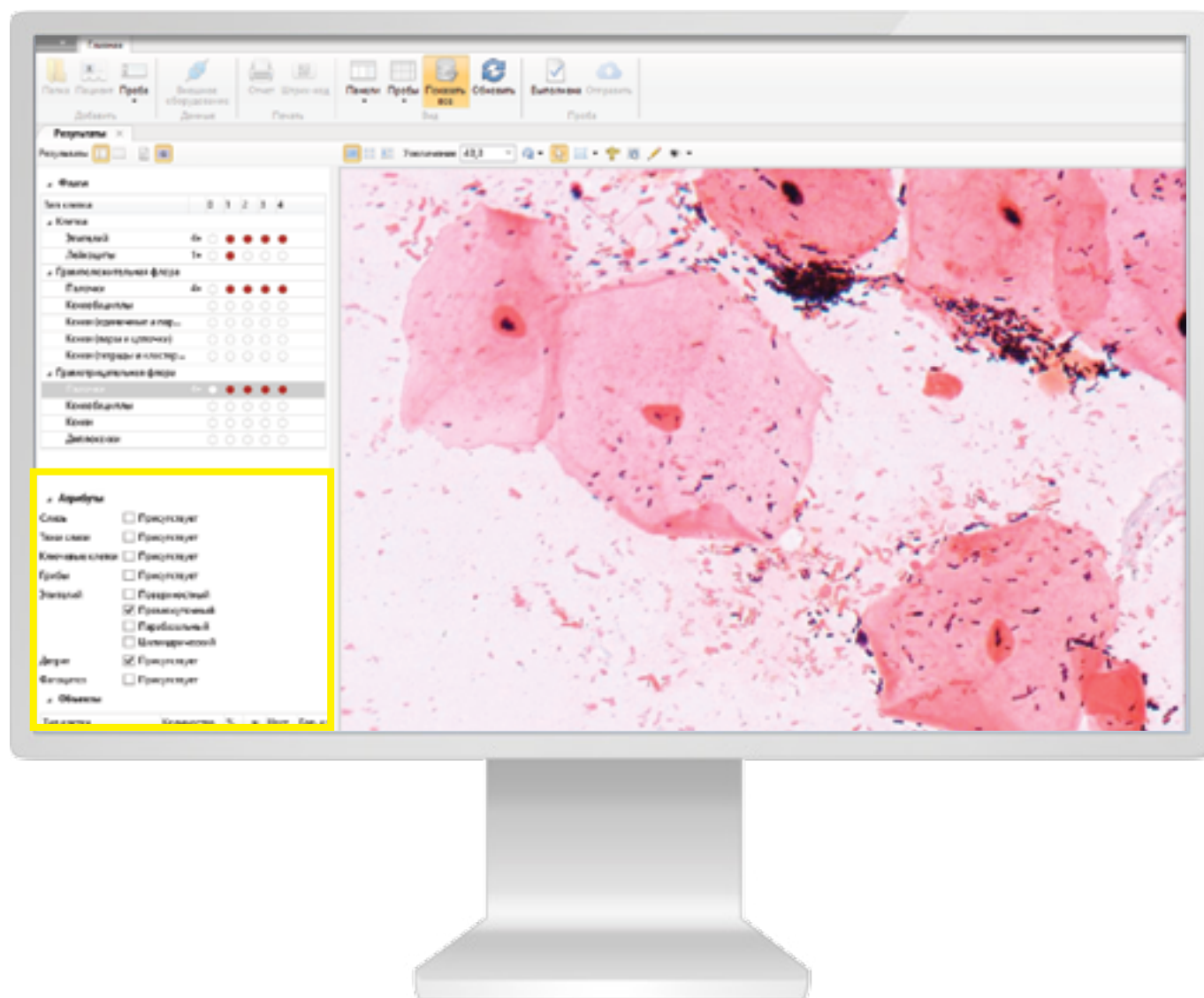
Автоматический анализ препаратов с окраской по Граму

Автоматическое сканирование и создание цифрового препарата

Автоматическая оценка морфологии и количества грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов:

- Лактоморфотипы
- Gardnerella vaginalis
- Грамположительные и грамотрицательные кокки, расположенные вне- и внутриклеточно, парами, группами, цепочками
- Грамотрицательные палочки
- Neisseria gonorrhoeae
- Морфотипы строгих анаэробных бактерий (Peptostreptococcus, Bacteroides, Fusobacteriales, Prevotella, Mobiluncus)

Дополнительный модуль Vision Extended Gram



Автоматическая идентификация:

— Эпителий (поверхностный, промежуточный, парабазальный, цилиндрический)

— Лейкоциты

— Ключевые клетки

— Слизь и клеточный детрит

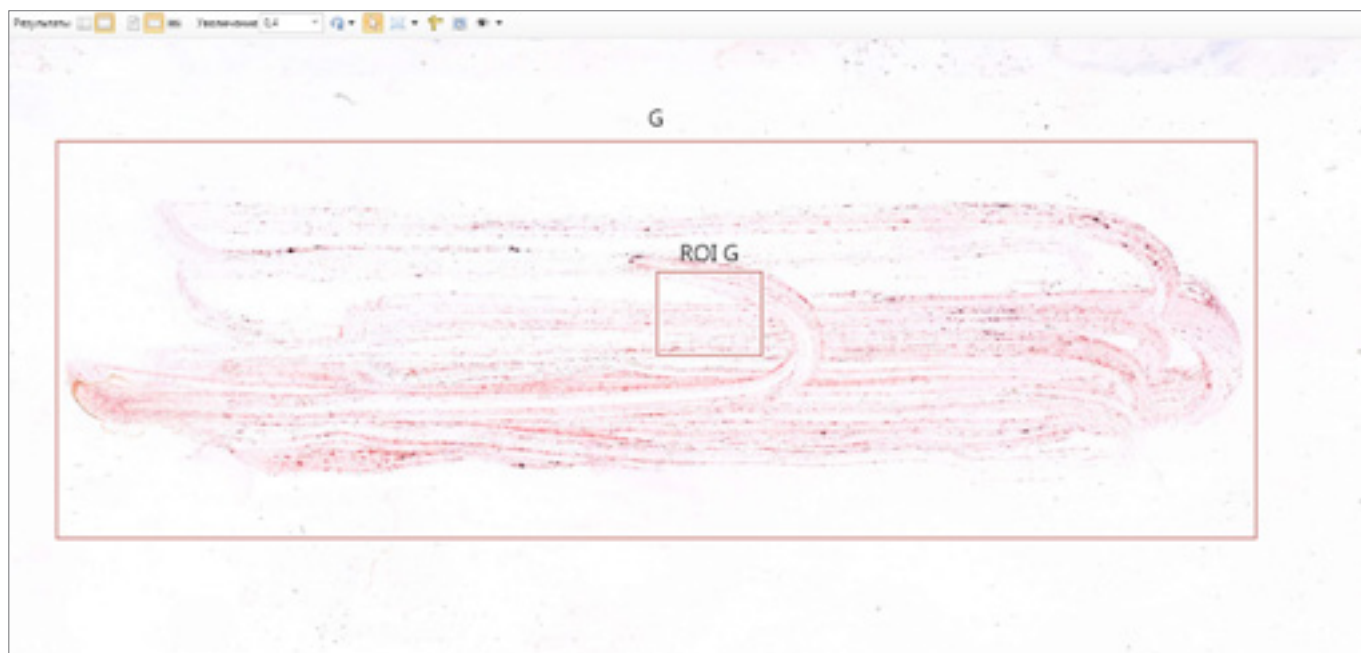
— *Trichomonas vaginalis*

— Грибы.

Сканирование ЦП 2,5х, детектор мазка и области локализации

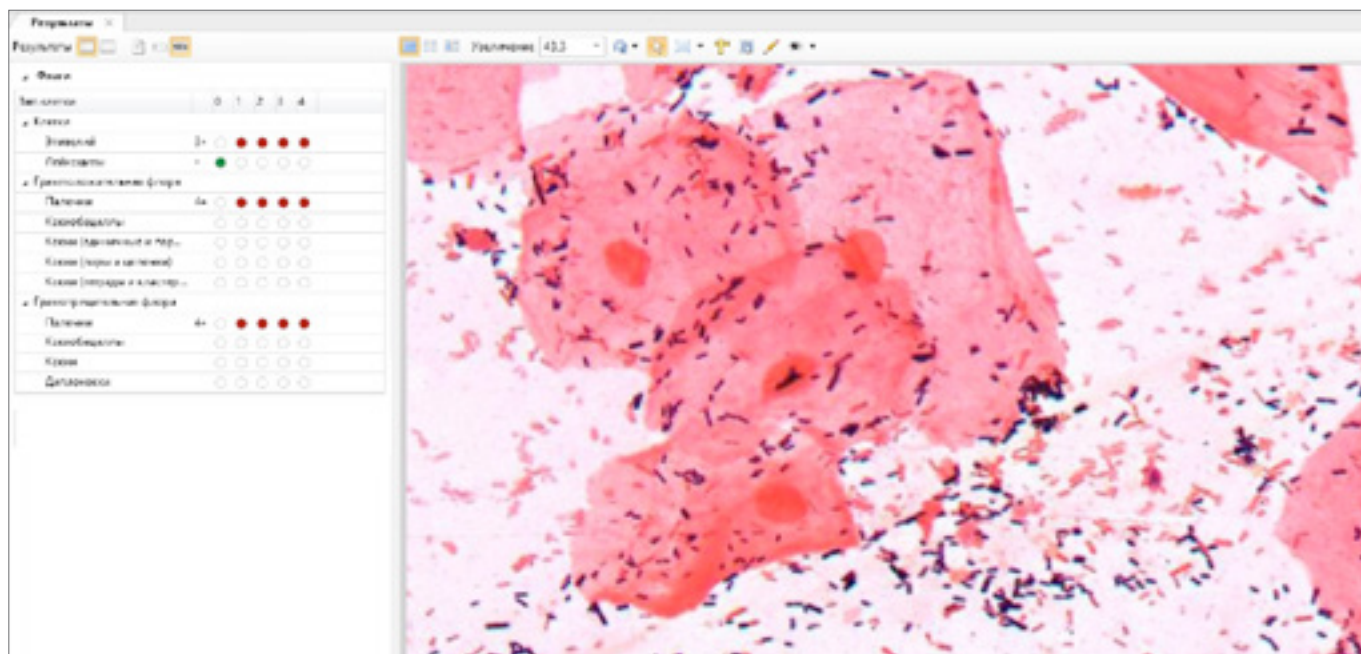
Работа с одной областью локализации

Режим Gram



Цифровой препарат мазка по Граму при увеличении 2,5х.

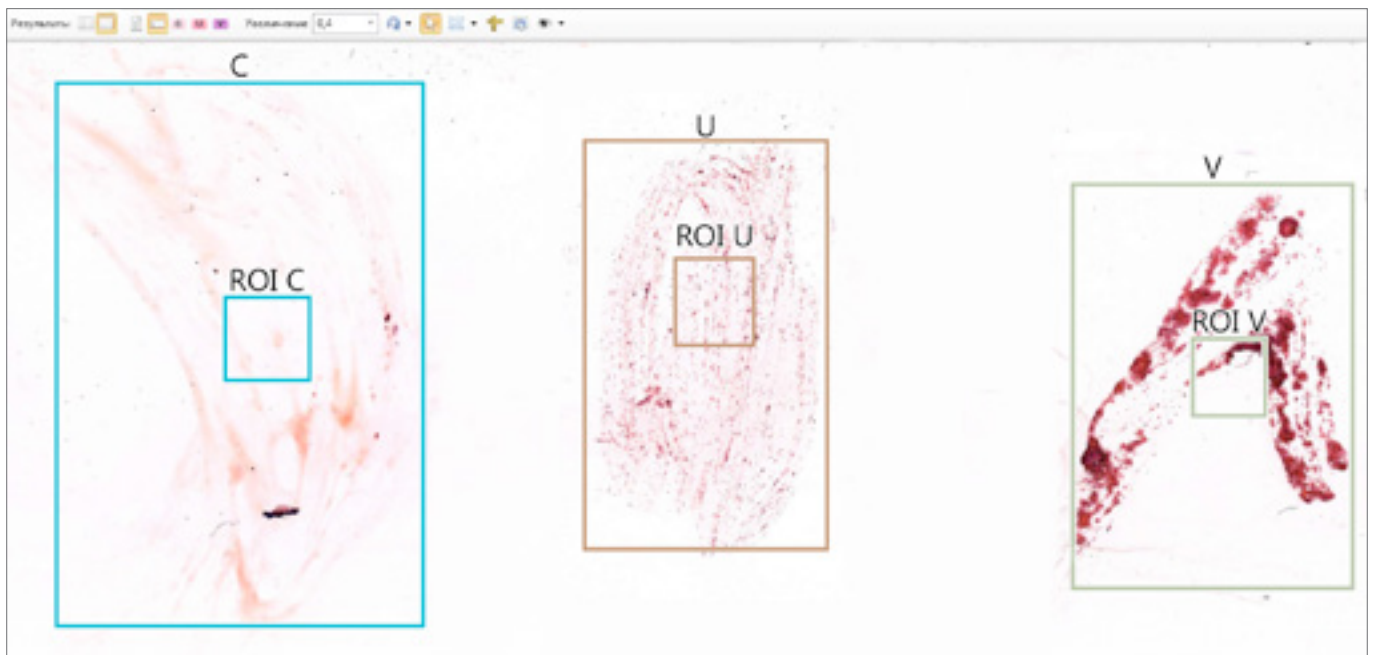
Автоматическое определение областей интереса Gram (ROI)



Автоматическое сканирование и анализ локализации Gram

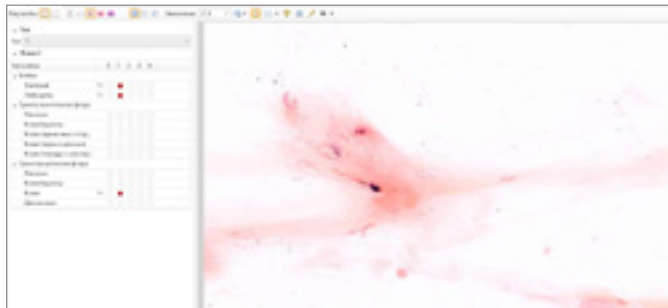
Автоматическое определение трех локализаций

Работа с тремя областями локализации
Режим Cervical, Urethral, Vaginal

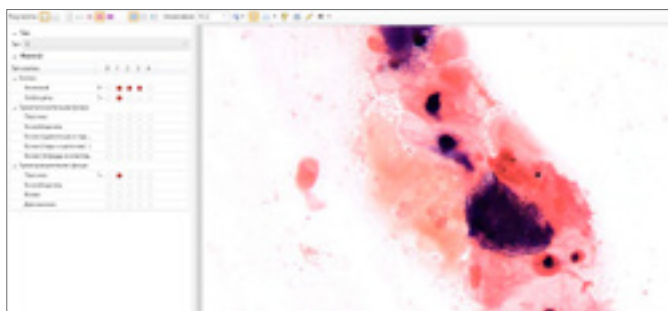


Цифровой препарат мазка по Граму при увеличении 2,5х.

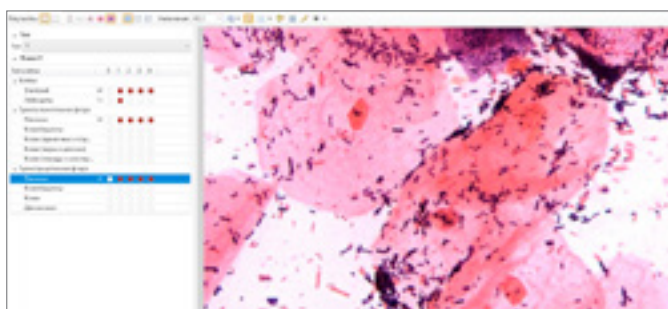
Автоматическое определение локализаций и областей интереса Cervical, Vaginal, Urethral (ROI)



Автоматическое сканирование
и анализ локализации Cervical

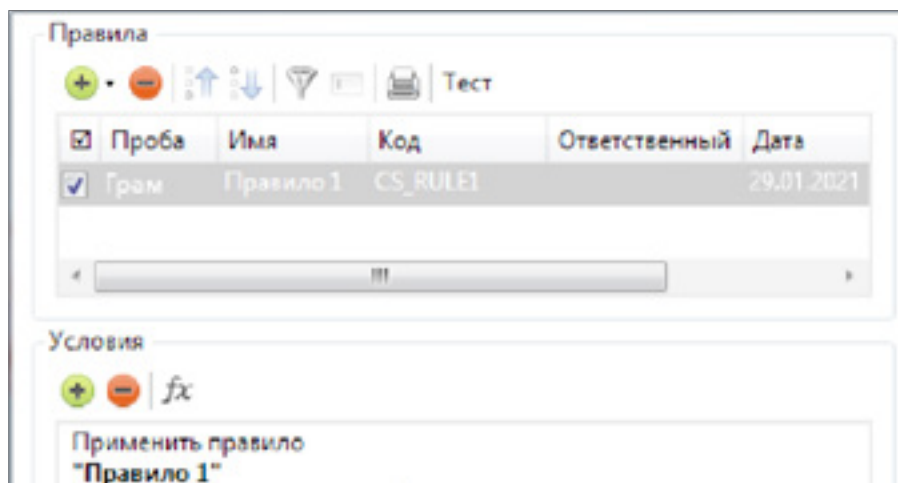


Автоматическое сканирование
и анализ локализации Urethral



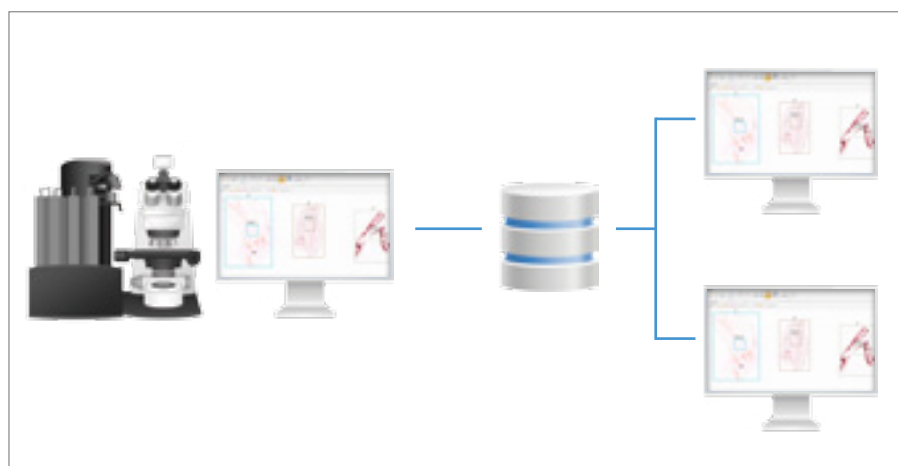
Автоматическое сканирование
и анализ локализации Vaginal

Административные модули Vision Manager



Автоматизация проведения анализа, правила обработки данных.

Vision Remote



Удаленное рабочее место.

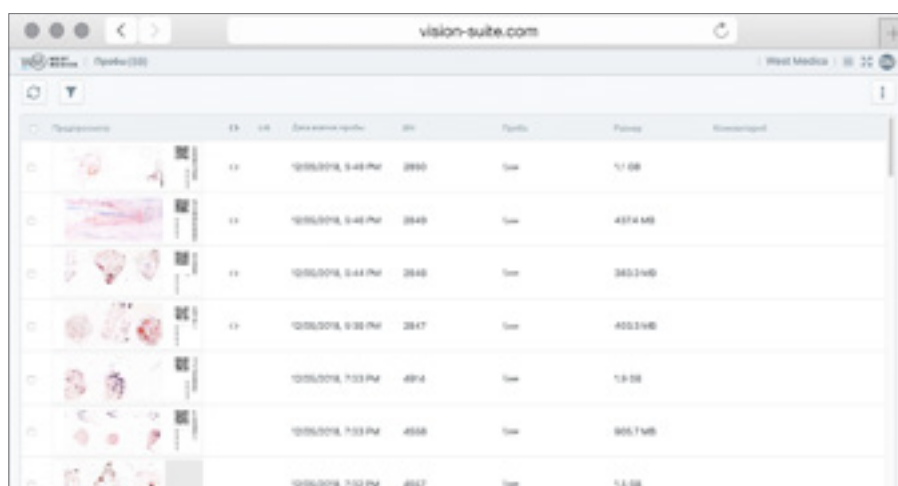
Искусственный интеллект



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.

Модуль для консультации и обучения Vision Suite



The screenshot shows a web browser window with the URL 'vision-suite.com'. The interface displays a list of medical images, likely histology slides, with columns for 'Image number', 'ID', 'Path', 'Format', and 'Download'. The table contains several rows of data, each with a small thumbnail of a histology slide to its left.

Image number	ID	Path	Format	Download
10000018, 9:49 PM	2840	Yes	7.1 MB	
10000018, 9:48 PM	2849	Yes	457.4 MB	
10000018, 9:44 PM	2848	Yes	343.2 MB	
10000018, 9:38 PM	2847	Yes	403.2 MB	
10000018, 7:53 PM	4814	Yes	1.9 MB	
10000018, 7:53 PM	4828	Yes	205.7 MB	
10000018, 7:52 PM	4827	Yes	1.9 MB	

Облачная/серверная платформа для телемедицины и консультации с коллегами.

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 Gram	Аппликационный модуль: Vision Gram	Аппликационный модуль: Vision Gram
Дополнительные модули: Vision Extended Gram	Дополнительные модули: Vision Extended Gram	Дополнительные модули: Vision Extended Gram
Цифровой препарат 100x	Цифровой препарат 60x/100x	Цифровой препарат 63x
Режим Gram (1 локализация)	Режим Gram (1 локализация)	Режим Gram (1 локализация)
—	—	Режим CUV (3 локализации)
—	—	ЦП 2,5x, детектор мазка
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 4 или 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)	Автоматический податчик иммерсионного масла
Объективы: 10x, 50x МИ, 100x МИ	Объективы: 10x, 60x МИ, 100x МИ	Объективы: 2.5x, 10x, 63x МИ
Светлое поле	Светлое поле	Светлое поле
Освещение по Келлеру, LED	Освещение по Келлеру, LED	Освещение по Келлеру, LED
Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7
Art. N.: 71150.05 (1 слайд) Art. N.: 71450.05 (4 слайда)	Art. N.: 72452.05 (4 слайда) Art. N.: 72852.05 (8 слайдов)	Art. N.: 73031.05 (200 слайдов)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления



Manufacturer:
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.westmedica.com

Для дистрибьютора