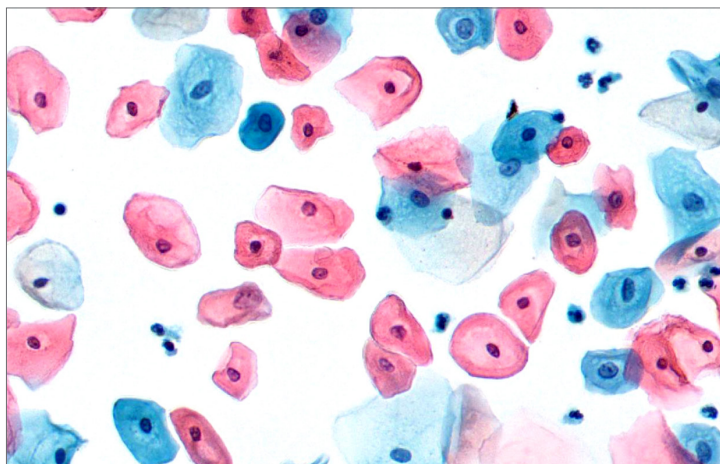
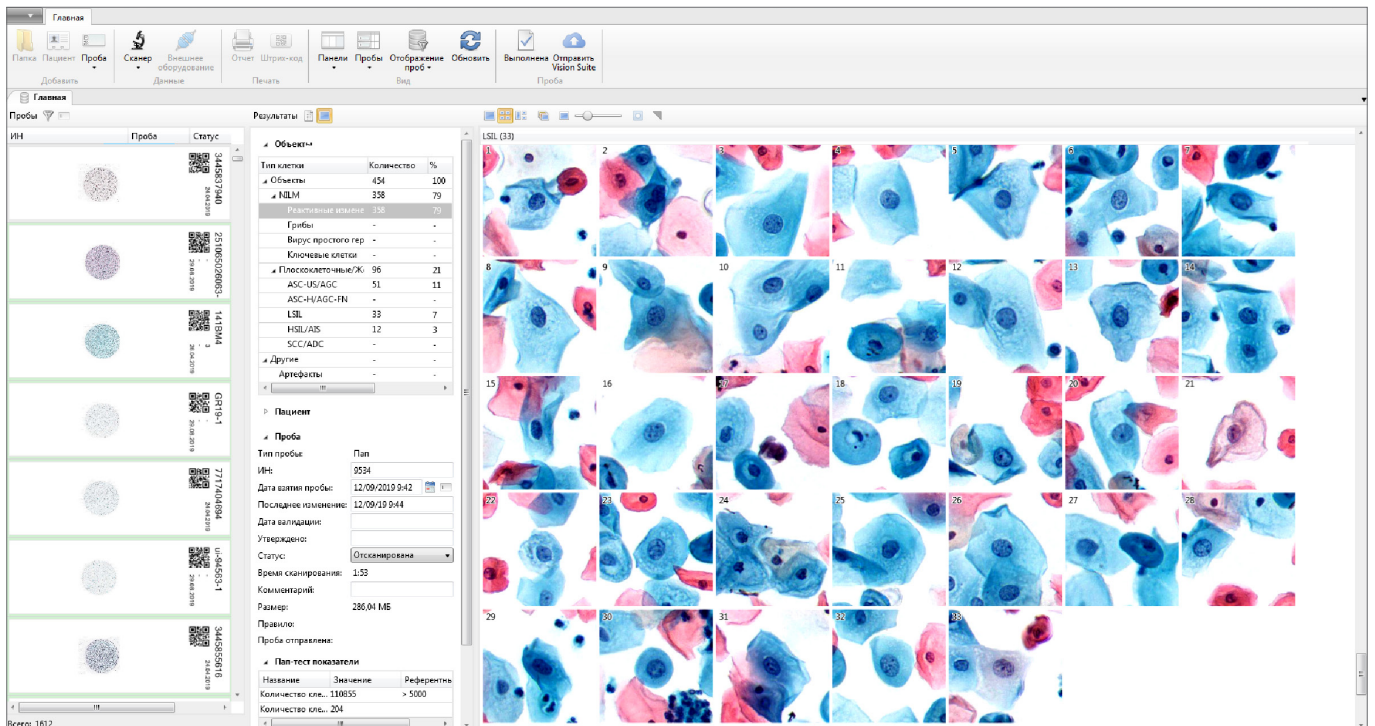


# Цервикальная цитология

Автоматизация скрининга цитологических препаратов



# Модуль для клинического применения Vision Cyto Pap

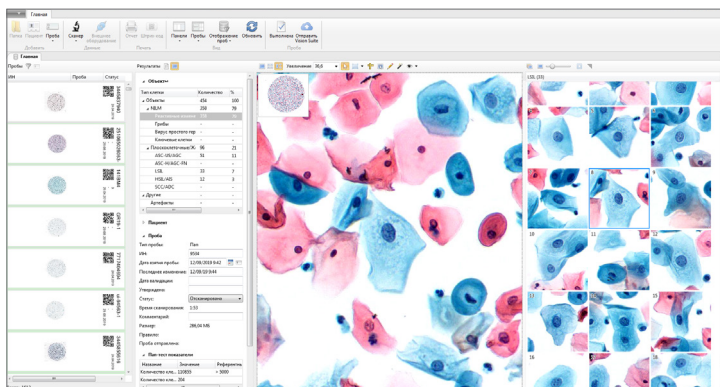


Скрининг цитологических препаратов.

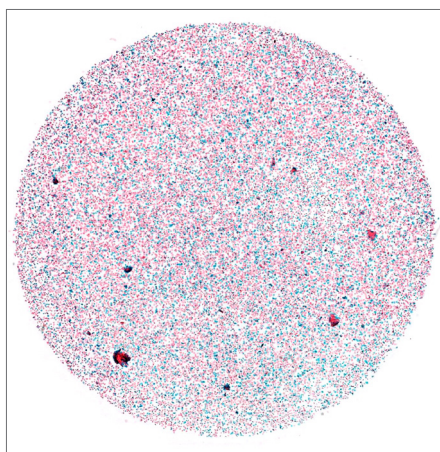
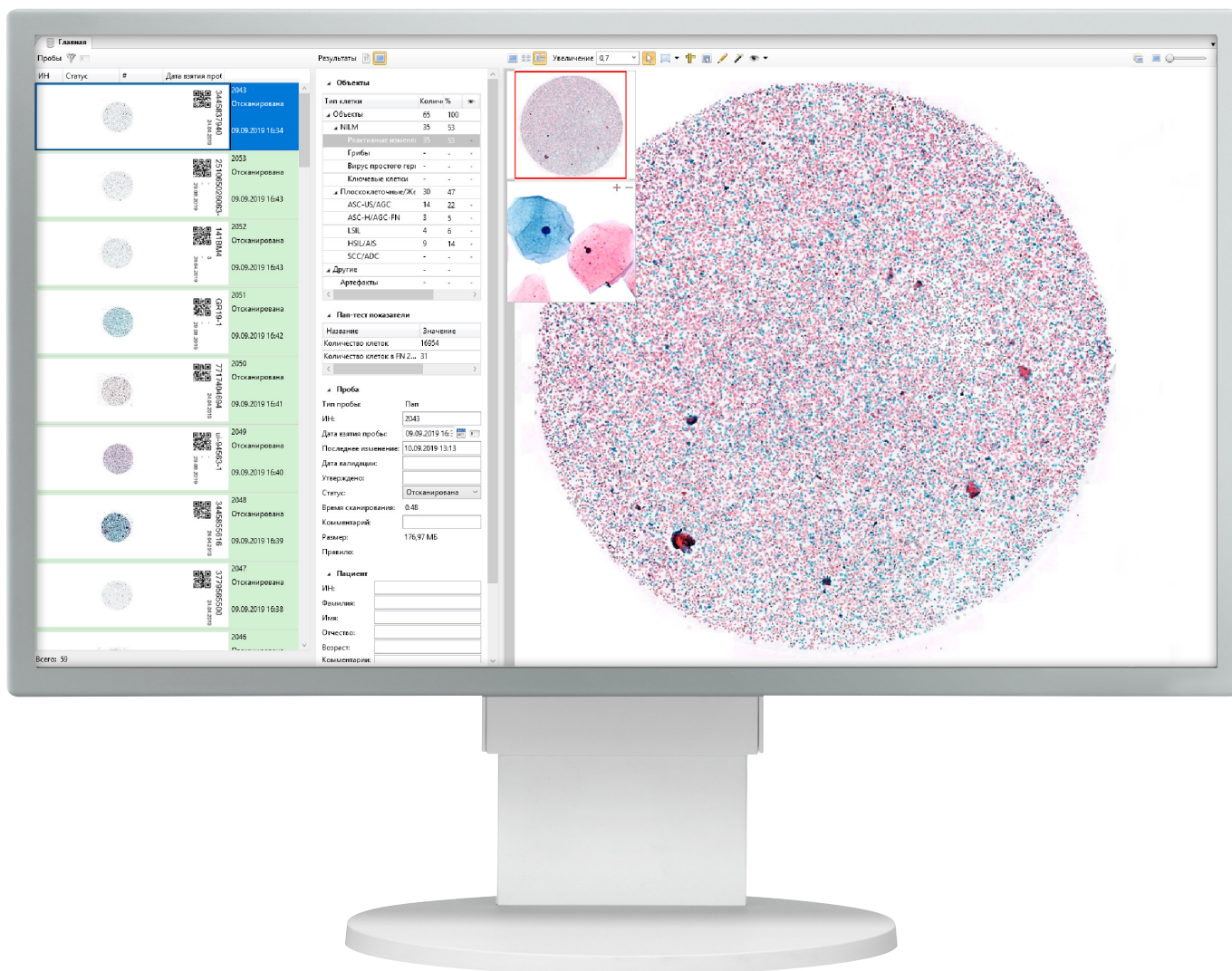
Автоматическая преклассификация по системе Bethesda.

NILM  
— Реактивные изменения

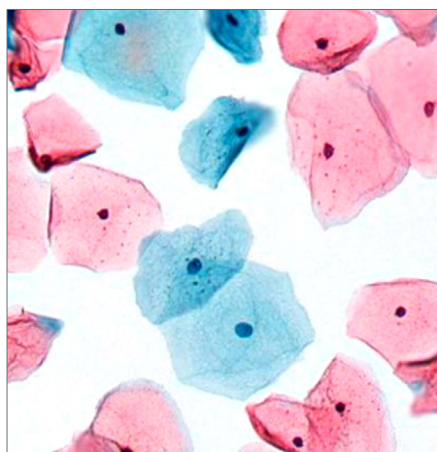
Плоскоклеточные / Железистоклеточные  
— ASC-US / AGC  
— ASC-H / AGC-FN  
— LSIL  
— HSIL / AIS  
— SCC / ADC



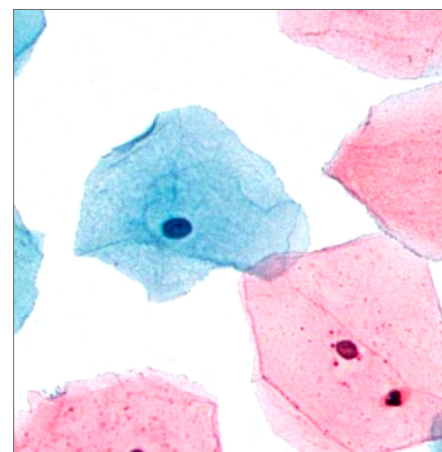
- Создание виртуального (цифрового) препарата и галереи клеток
- База данных для ведения архива
- Двухнаправленная интеграция с ЛИС/ГИС
- Встроенный атлас



Цифровой препарат

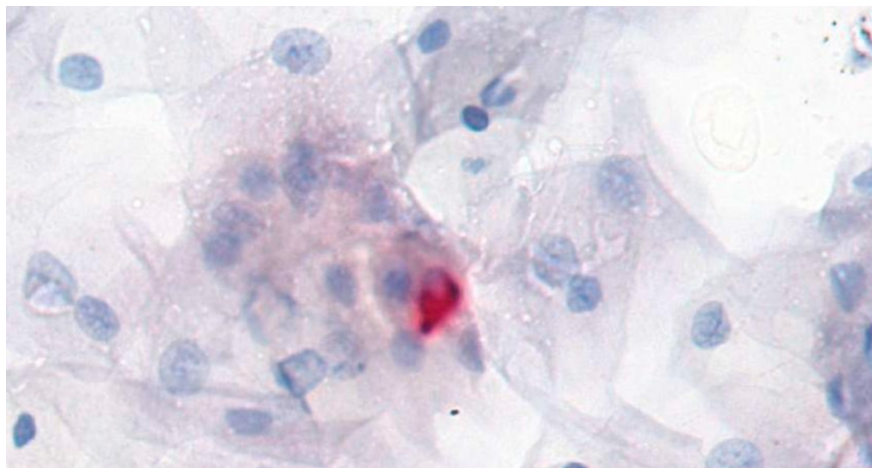


Увеличение 20x



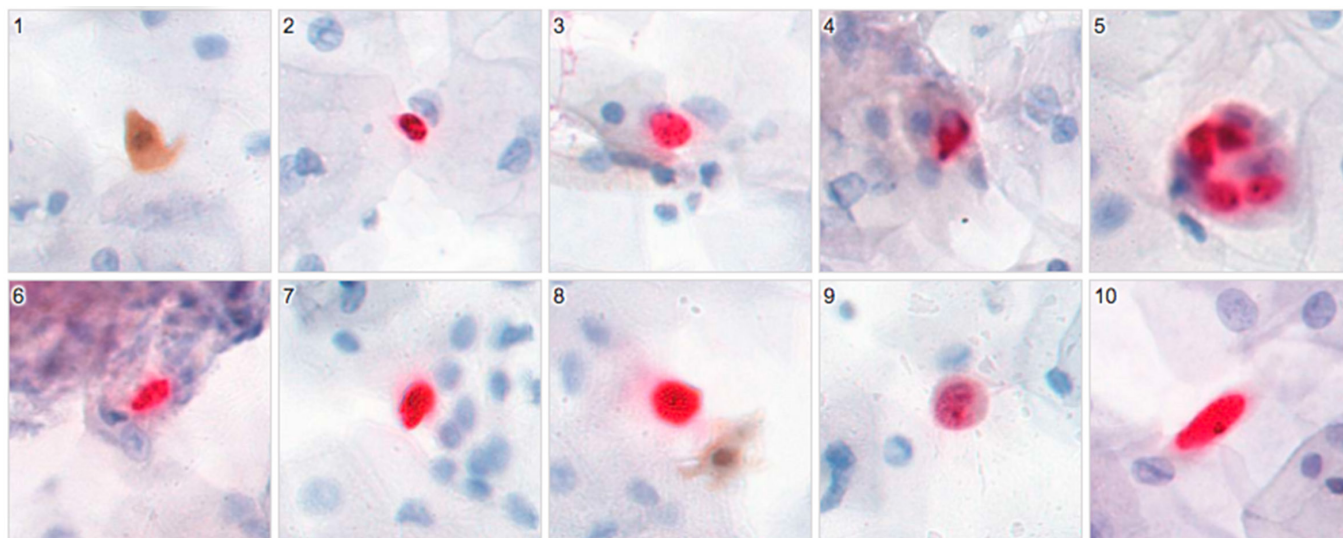
Увеличение 40x

## Дополнительный модуль Vision Cyto Pap ICC



### Дополнительное исследование для цервикальной цитологии

- Оценка ко-экспрессии онкопротеинов p16/Ki67
- Автоматическая идентификация и преклассификация клеток с цитоплазменной и ядерной реакцией: слабоположительные, положительные



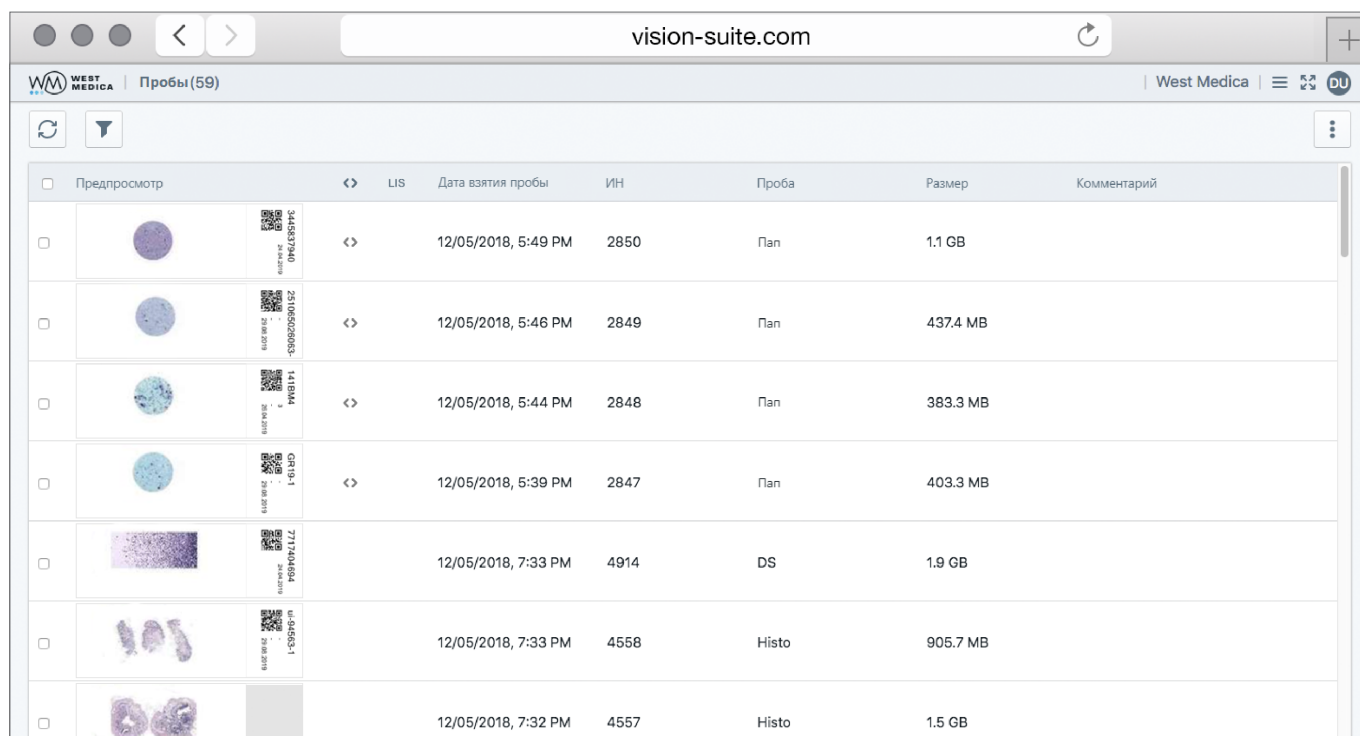
## Искусственный интеллект

















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 page header includes the West Medica logo and 'Пробы (59)'. Below the header is a table with columns: 'Предпросмотр', 'LIS', 'Дата взятия пробы', 'ИН', 'Проба', 'Размер', and 'Комментарий'. The table contains seven rows of data, each with a thumbnail image of a microscopic slide, a QR code, and associated test information.

Предпросмотр	LIS	Дата взятия пробы	ИН	Проба	Размер	Комментарий
		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	
		12/05/2018, 7:33 PM	4558	Histo	905.7 MB	
		12/05/2018, 7:32 PM	4557	Histo	1.5 GB	

Облачная/серверная платформа для телемедицины и консультации с коллегами.

## Клиническое применение

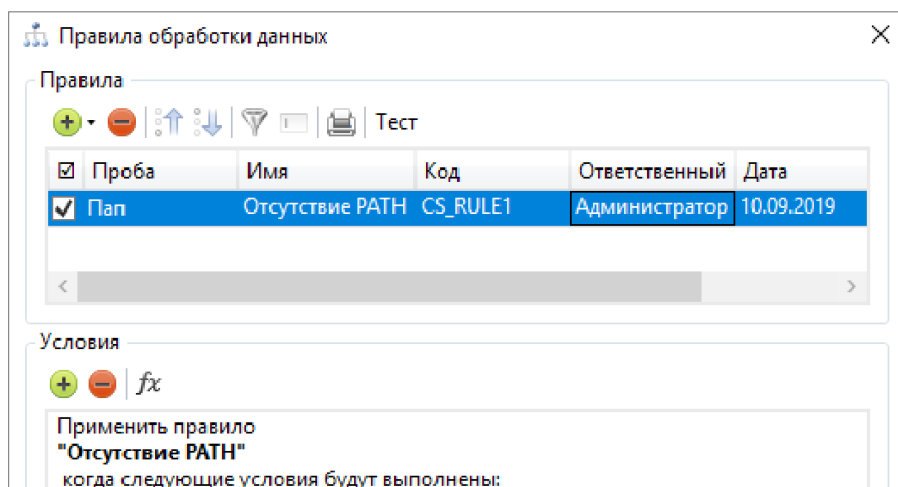


Последние разработки в области искусственного интеллекта решают задачи автоматизации цифровой микроскопии.

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

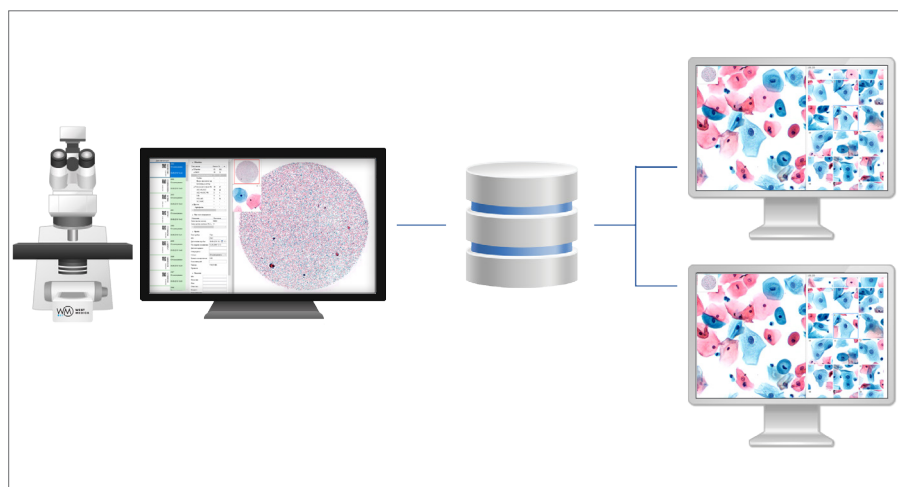
Благодаря им, повышается эффективность работы лаборатории и клинические микроскопические исследования переводятся на современные стандарты.

# Административные модули Vision Manager



Автоматизация проведения анализа, правила обработки данных.

# Vision Remote



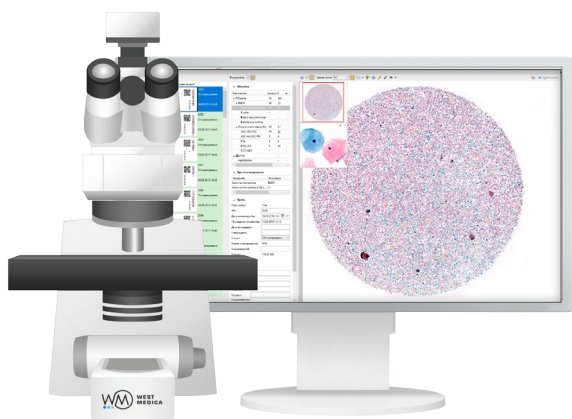
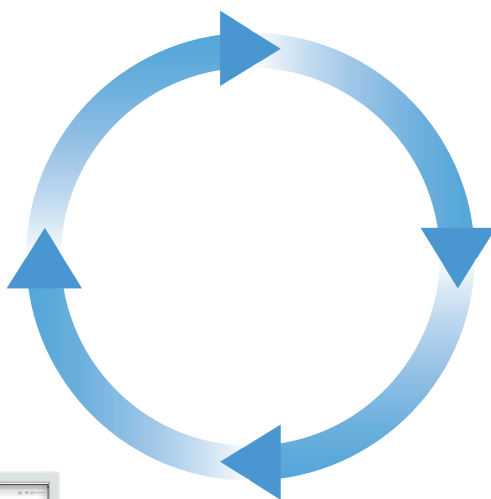
# Процесс скрининга цитологических препаратов



**Забор материала**



**Молекулярный анализ  
Проверка проб на ВПЧ**



**Автоматическая микроскопия  
Vision Cell Imaging Analyzer**



**Подготовка препаратов на  
цитологическом процессоре (ЖЦ)**

# Спецификации



**Vision Assist**  
Cell Imaging Analyzer



**Vision Pro**  
Cell Imaging Analyzer



**Vision Ultimate**  
Cell Imaging Analyzer

Аппликационный модуль: <b>Vision Cyto Pap</b>	Аппликационный модуль: <b>Vision Cyto Pap</b>	Аппликационный модуль: <b>Vision Cyto Pap</b>
Дополнительный модуль: <b>Vision Cyto Pap ICC</b>	Дополнительный модуль: <b>Vision Cyto Pap ICC</b>	Дополнительный модуль: <b>Vision Cyto Pap ICC</b>
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
Объектив: 20x	Объектив: 20x	Объективы: 10x, 20x
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.: 71150.03 (1 слайд) Art. N.: 71450.03 (4 слайда)	Art. N.: 72452.03 (4 слайда) Art. N.: 72852.03 (8 слайдов)	Art. N.: 73051.03 (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