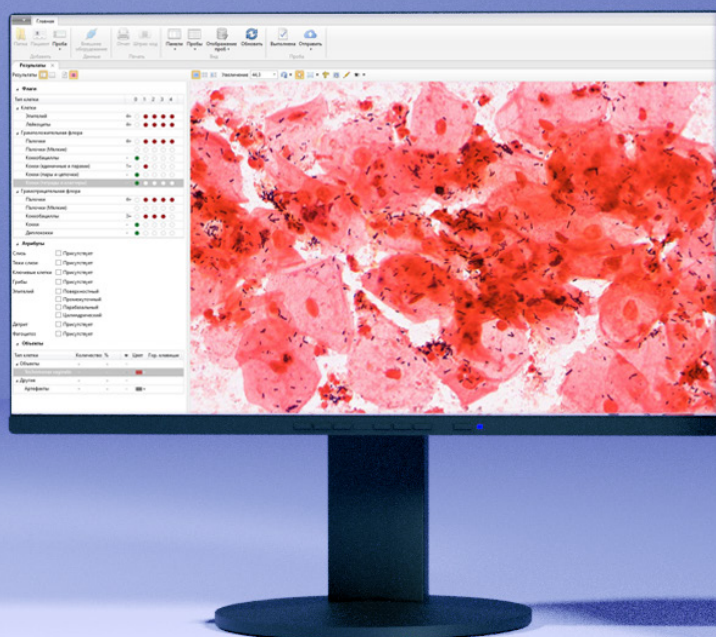


Vision A1 | Vision Gram

Автоматическая сканирующая система
для микробиологии

Автоматический анализ препаратов с окраской по Граму
Автоматическая оценка морфологии и количества
грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов



Медика Продакт

Передовые технологии для микробиологии



Инновации — ключ к улучшению качества жизни каждого человека

Медика Продакт — российский производитель и дистрибьютор медицинского оборудования и программного обеспечения. Последнее десятилетие компания развивает собственные уникальные продукты цифровой микроскопии для клинической лаборатории и научных исследований.

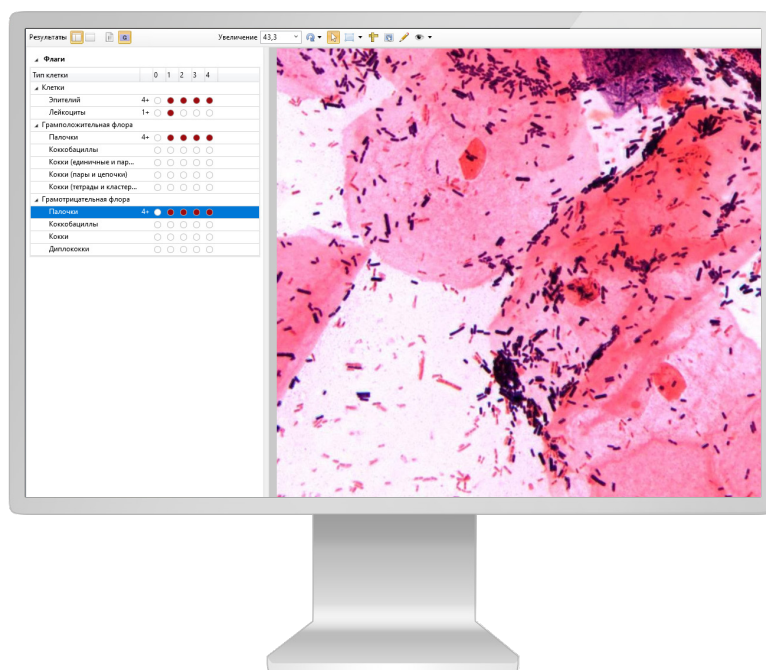
Программные продукты Vision обеспечивают передовые возможности в области обработки и визуализации микроскопических изображений, архивации данных и обмена информацией между специалистами. Наше оборудование обеспечивает точные результаты ранней диагностики и помогает предупредить заболевания на начальных этапах.

Патенты и свидетельства

- ✓ **5 патентов** Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент)
- ✓ **20 свидетельств ПО** Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент)
- ✓ **5 приложений** в реестре ПО Минцифры России

Vision A1

Цифровой сканер-анализатор



- Автоматическое сканирование образцов
- Автоматический анализ и классификация
- Автоматизация микроскопии в лаборатории

- Удобство и простота использования
- Сокращение времени выполнения анализа
- Для небольших и средних лабораторий

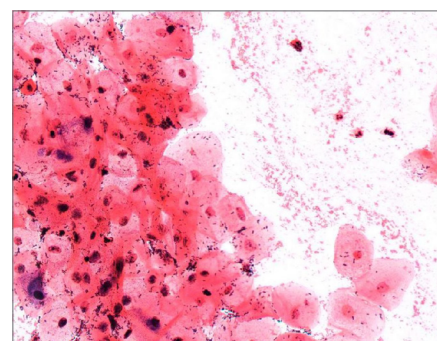
Сканирование в 3 простых действия



Поместите слайд в держатель



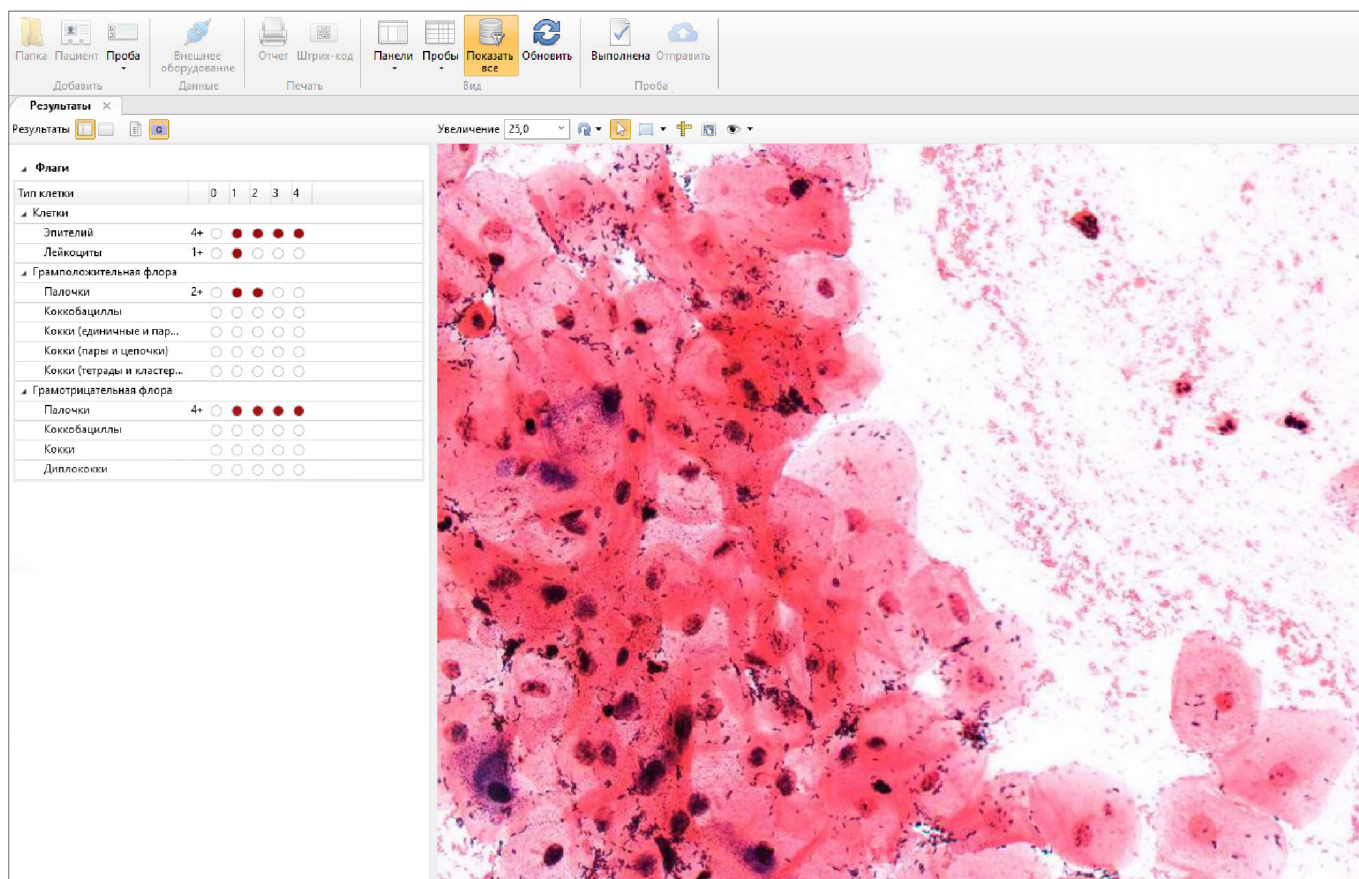
Установите держатель в сканер
и запустите сканирование слайдов



Получите результат

Vision Gram

Автоматический анализ мазка по Граму



Автоматическое сканирование и создание цифрового препарата. Автоматический анализ препаратов с окраской по Граму.

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*)

Дополнительные инструменты для просмотра препаратов



Лупа

Увеличение изображения препарата



Поворот

Вращение цифрового препарата на 360°

Vision Extended Gram

Расширенный анализ мазка по Граму

Флаги

Тип клетки	0	1	2	3	4
Клетки					
Эпителий	4+	●	●	●	●
Лейкоциты	1+	●	●	●	●
Грамположительная флора					
Палочки	4+	●	●	●	●
Коккобациллы		○	○	○	○
Кокки (единичные и пар...)		○	○	○	○
Кокки (пары и цепочки)		○	○	○	○
Кокки (тетрады и кластер...)		○	○	○	○
Грамотрицательная флора					
Палочки	4+	●	●	●	●
Коккобациллы		○	○	○	○
Кокки		○	○	○	○
Диплококки		○	○	○	○

Атрибуты

Слизь ☐ Присутствует

Тяжи слизи ☐ Присутствует

Ключевые клетки ☐ Присутствует

Грибы ☐ Присутствует

Эпителий ☐ Поверхностный
☒ Промежуточный
☐ Парабазальный
☐ Цилиндрический

Детрит ☒ Присутствует

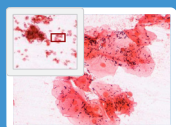
Фагоцитоз ☐ Присутствует

Объекты

Тип клетки	Количество	%	Цвет	Гор. кл.
Объекты	-	-	-	-
Trichomonas vaginalis	-	-	●	-

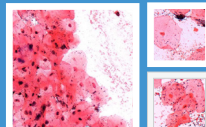
Автоматическая идентификация:

- Эпителий (поверхностный, промежуточный, парабазальный, цилиндрический)
- Лейкоциты
- Ключевые клетки
- Слизь и клеточный детрит
- Trichomonas vaginalis
- Грибы



Трассировка

Отслеживание частей и масштаба изображения в области просмотра



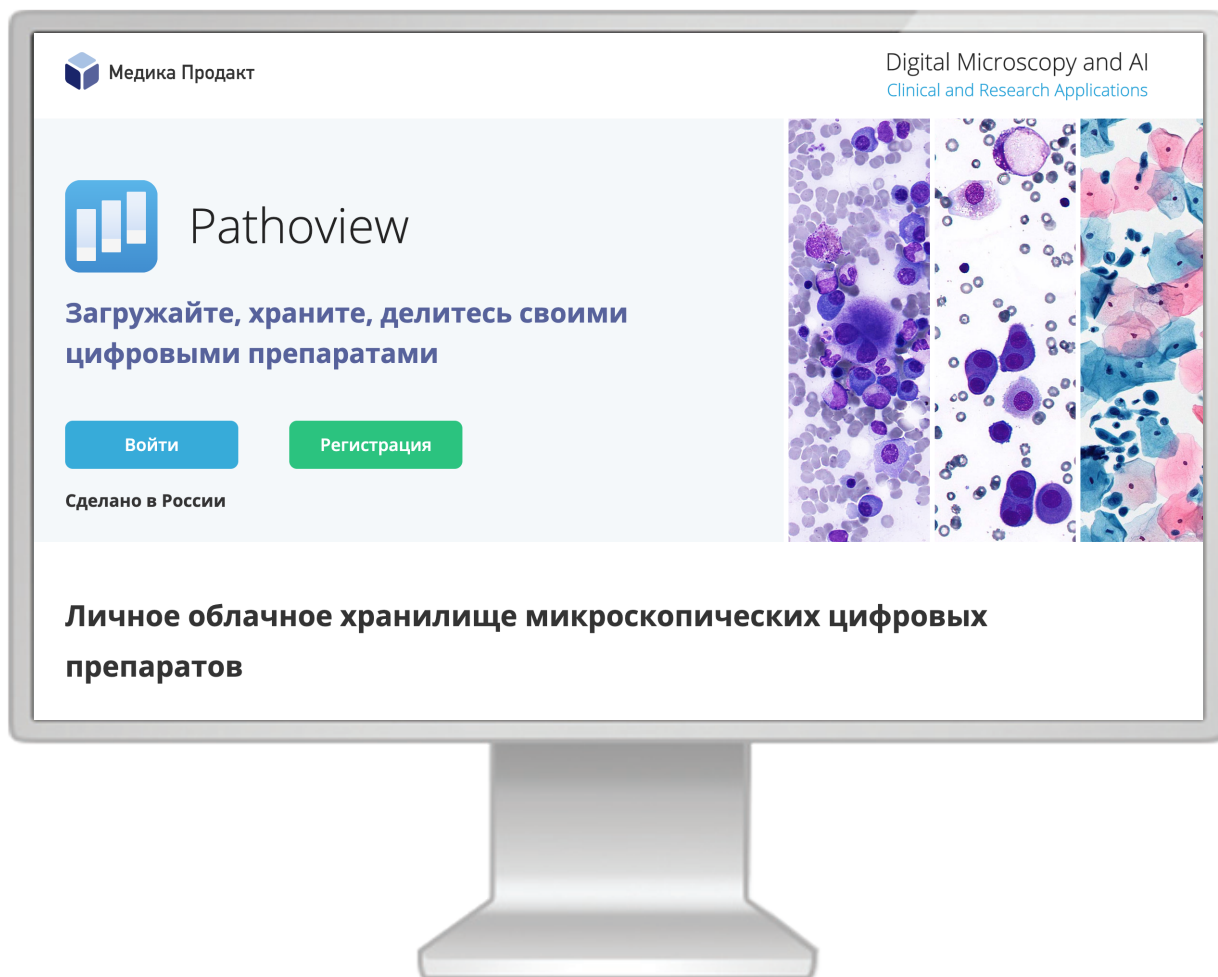
Мультипросмотр

Возможность одновременного просмотра нескольких препаратов

Pathoview

Личное облачное хранилище цифровых препаратов

www.pathoview.ru



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

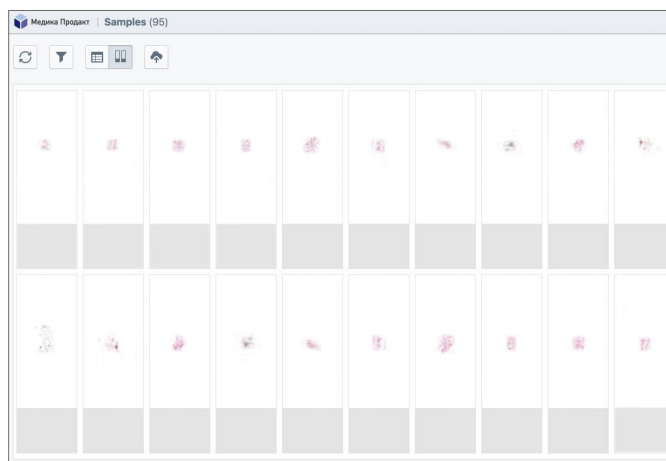
Обмен информацией — делитесь своими препаратами и консультируйтесь с коллегами. Быстро и удобно отправляйте ссылки на препараты любого размера.



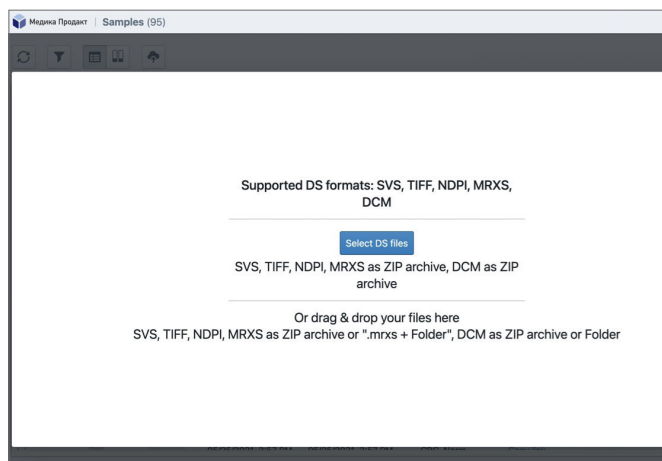
Цифровые препараты

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

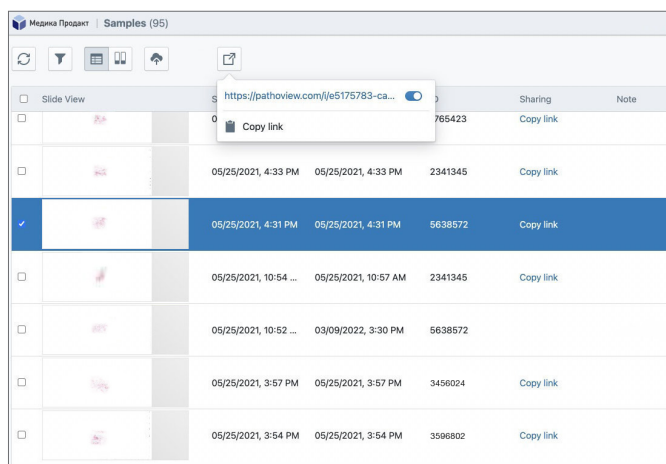
Больше возможностей для работы с цифровыми препаратами



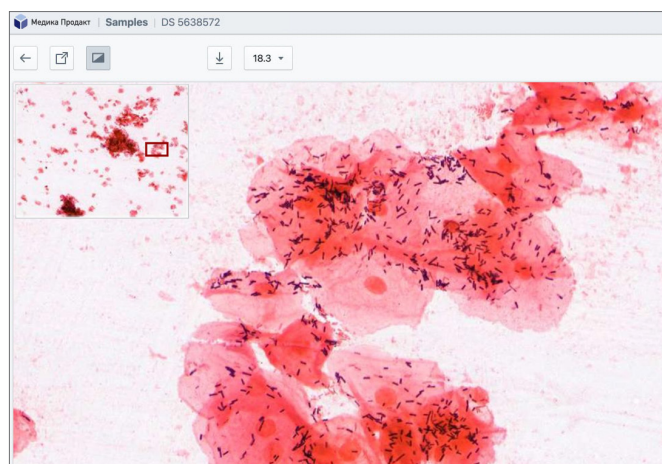
Просмотр препаратов в виде стекол



Загрузка препаратов через браузер



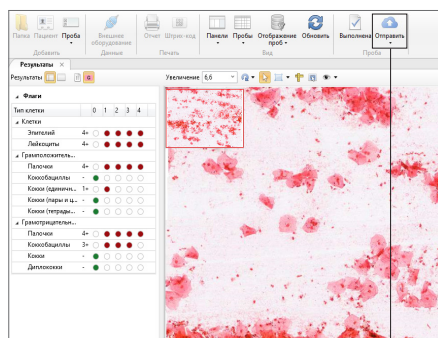
Создание ссылки для отправки коллегам на консультацию



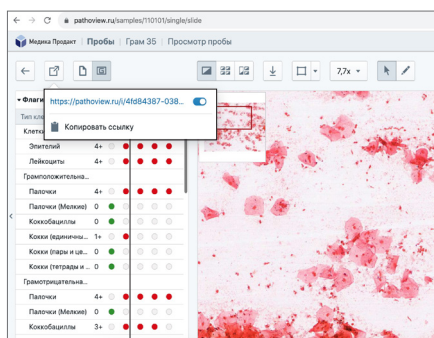
Просмотр цифрового препарата на малом/большом увеличении

Интеграция Vision и Pathoview

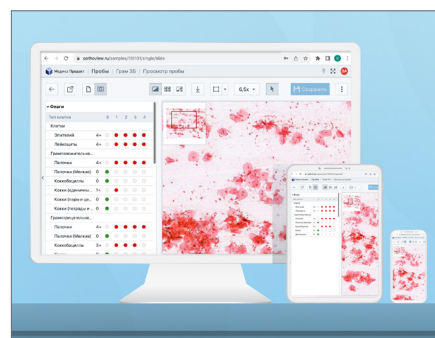
В настройках Vision добавляем учетную запись Pathoview. Активируется функция выгрузки препарата в один клик в облачный сервис для консультации с коллегами



Выберите пробу и нажмите кнопку «Отправить» на панели инструментов



Скопируйте ссылку и отправьте на консультацию коллегам



Ваш коллега просматривает цифровой препарат на любом устройстве

Спецификации

	Основные характеристики
Аппликационный модуль	Vision Gram
Дополнительный модуль	Vision Extended Gram
Модуль для просмотра и обмена цифровыми препаратами	Pathoview
Сканирование	Автоматическое
	Компоненты системы
Состав	Сканирующий блок Рабочая станция Монитор Внешний считыватель штрих-кода Встроенный считыватель маркировки (опция)
	Технические характеристики
Объектив	60x/1,25 МИ
Количество слайдов	1
Поддержка штрих-кода	1D, 2D
Метод исследования	Светлое поле
Микроскопический слайд	Стандартный 75x25 мм, толщина 1,1 мм
Коммуникации	Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7
База данных	Объединение нескольких систем в одну БД; архивирование через экспорт на внешние носители
Питание	110–240 В/50–60 Гц
Рабочая температура	15–30 °С
Допустимая относительная влажность воздуха	20–80 %

www.wm-vision.ru

Автоматические системы для анализа микроскопии

www.vision-suite.ru

Облачное приложение для работы с результатами сканирования слайдов

www.vision-expertise.ru

Онлайн-сервис для профессионалов и экспертов

www.pathoview.ru

Личное облачное хранилище цифровых препаратов



Сделано в России

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



**Медика
Продукт**

ООО «Медика Продукт»

Москва, ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, 129075

Тел.: +7 (495) 787-44-01, горячая линия: +7 (800) 100-14-20

vision@medicaproduct.ru

www.VisionA1.ru