

## Leica Biosystems запускает сканер Aperio GT Elite и программное обеспечение Aperio iQC

**Источник:** Leica Biosystems / MedTech News

**Автор:** tim.hodson

**Дата публикации:** 2026-03-23

**Оригинал:** <http://www.itnonline.com/content/leica-biosystems-launches-aperio-gt-elite-scanner-aperio-iqc-software>

ИИ в медицине

диагностика

контроль качества

онкология

цифровая патология

23 марта 2026 года — Leica Biosystems, компания Danaher, объявила о запуске в США сканера Aperio GT Elite, а также программного обеспечения Aperio iQC, включающего уникальную функцию повторного сканирования. Вместе эти инновации обеспечивают непревзойдённую скорость, интеллектуальность и уверенность в рабочих процессах, помогая ускорить обработку и обзор слайдов, а также продвинуть исследования рака для улучшения результатов лечения.

Сканер Aperio GT Elite устанавливает новый стандарт для высокопроизводительных рабочих процессов в области **цифровой патологии** (digital pathology). Разработанный для сред с критичными требованиями ко времени, он обеспечивает исключительную производительность с минимальным участием человека и переделкой.

«Время — новая валюта в патологии; от подготовки слайда до анализа каждый момент влияет на индивидуальные результаты», — сказал Навин Чандра, вице-президент и генеральный менеджер цифровых патологий в Leica Biosystems. «Сканер Aperio GT Elite в сочетании с программным

обеспечением Aperio iQC позволяет лабораториям выявлять проблемы на ранних этапах, сокращать переделку и обеспечивать стабильное качество изображений. Мы гордимся запуском решений, которые помогают лабораториям работать быстрее, умнее и видеть чётче, чем когда-либо».

Ключевые преимущества производительности сканера Aperio GT Elite включают:

- Обработка 103 слайдов в час\*
- Сканирование со скоростью до 22 секунд на слайд\*
- Двустороннее сканирование слайдов
- Автоматизация SmartScan™ на основе штрих-кодов для минимизации ручного обращения

В сочетании с программным обеспечением Aperio iQC сканер Aperio GT Elite внедряет контроль качества (QC), управляемый искусственным интеллектом, непосредственно в рабочий процесс сканирования. Программное обеспечение автоматически обнаруживает распространённые артефакты при визуализации целых слайдов и предупреждает пользователей, пока слайды ещё находятся на сканере, до того как проблемы станут дорогостоящими или требующими значительных временных затрат. В оценках производительности программное обеспечение Aperio iQC продемонстрировало:

- На 69% более быструю проверку QC техниками
- На 24% больше артефактов, пропущенных гистотехниками

Ручной контроль качества для изображений целых слайдов обычно обходится лабораториям примерно в 1 доллар США на слайд только в виде времени техников. В условиях высокообъёмных рабочих процессов эти рутинные проверки могут значительно увеличить операционные расходы, добавляя к уже значительной нагрузке на персонал лаборатории — особенно в условиях продолжающегося дефицита квалифицированных гистотехнологов. Программное обеспечение Aperio iQC автоматизирует эти трудоёмкие, повторяющиеся этапы QC, освобождая персонал от монотонных задач и позволяя им перенаправить свой опыт на работу более высокой ценности, которая напрямую способствует качеству и эффективности лаборатории. Программное обеспечение обеспечивает более высокие результаты качества за счёт воспроизводимости и стандартизации QC, устраняя присущую субъективность ручного обзора.

«Являясь единственной компанией, предоставляющей полностью интегрированные сквозные решения для лаборатории анатомической патологии, Leica Biosystems обеспечивает проведение почти 2 миллионов тестов на рак по всему миру каждую неделю, что даёт нам уникальные представления о давлении, с которым сталкиваются сегодняшние лаборатории и их команды», — сказал Густаво Перес-Фернандес, президент Leica Biosystems. «Наш сканер Aperio GT Elite и программное обеспечение Aperio iQC разработаны для бесшовной интеграции в экосистему вычислительной патологии, объединяя передовую визуализацию, аналитику, готовую к ИИ, и автоматизацию рабочих процессов для обеспечения уверенности с первого прохода в масштабе. Расширяя наш портфель сквозных решений, мы даём лабораториям возможность продвигать прорывные научные открытия и, в конечном счёте, улучшать жизнь пациентов по всему миру».

Leica Biosystems доверяют 100% из 50 ведущих больниц по онкологии, а также центры по борьбе с раком, сертифицированные Национальным институтом рака, и компания обладает самой большой установленной базой приборов цифровой патологии в мире.

Чтобы узнать больше о программном обеспечении Aperio iQC с инновационной технологией повторного сканирования, включая мнения пользователей, присоединяйтесь к Leica Biosystems для вебинара 24 апреля 2026 года. [Нажмите здесь, чтобы зарегистрироваться для участия.](#)

\*15 мм x 15 мм @40x

Только для исследовательских целей. Не для использования в диагностических процедурах.

---

Перевод выполнен: 27.03.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.