

Raidium представляет рабочий процесс онкологической визуализации на базе ИИ для онкологических центров США

Источник: Imaging Technology News

Автор: tim.hodson

Дата публикации: 2026-07-16

Оригинал: <http://www.itnonline.com/content/raidium-introduces-ai-powered-oncology-imaging-workflow-us-cancer-centers>

агентный ИИ

диагностика

клинические исследования

онкология

радиология

tim.hodson

Четверг, 16 июля 2026 г. — 16:15

16 июля 2026 г. — Компания **Raidium** объявила о запуске в США продукта **Raidium Read (R.Read)**, внедряя свое нативное ИИ-решение для визуализации, в первую очередь, в онкологические исследовательские центры. Система **Raidium** уже развернута в **Онкологическом центре Моффитта (Moffitt Cancer Center)**, где она была выбрана для замены устаревшего инструмента радиомикки. Платформа **Raidium** предлагает обнаружение очагов поражения во всем теле, модели сегментации на базе ИИ и продольный (лонгитюдный) перенос данных об очагах между последующими и предыдущими исследованиями, поддерживая сложные рабочие процессы онкологической визуализации в условиях клинических исследований, что является первым примером применения **агентного ИИ (agentic AI)** в радиологии.

Raidium была создана на ином принципе. Вместо того чтобы надстраивать ИИ над существующими 20-летними интерфейсами, **Raidium** разработала нативный ИИ-просмотрщик с нуля, спроектированный с учетом реальных рабочих процессов рентгенологов. Результатом стал единый интегрированный инструмент, который снижает трение, улучшает удобство использования и объединяет сложный онкологический анализ в единую клиническую среду. **R.Read**, запускаемый сегодня в США для онкологии, является первым полным воплощением этой архитектуры; он доступен сейчас в качестве автономного конвейера для использования в клинических исследованиях перед его внедрением в клиническую практику (после получения разрешений регулирующих органов).

«На протяжении 20 лет стандартные просмотрщики **PACS** (система архивации и передачи изображений) сопротивлялись эволюции, легко проигрывая жестким ограничениям раннего ИИ. Однако сегодня агентный ИИ совершает тихую революцию: это единое, плавное слияние повседневной доступности, разговорной логики и продвинутых способностей к рассуждению, которое наконец готово переопределить пространство кабинета врача-рентгенолога», — сказал Пол Херент, доктор медицины (MD), генеральный директор и соучредитель **Raidium**. «Первоначально мы ориентируемся на онкологическое наблюдение, поскольку ни одно убедительное ИИ-решение еще не решило эту сложную задачу рабочего процесса. Это меняет правила игры для онкологических центров, где значительная часть времени рентгенолога тратится на эту утомительную и повторяющуюся задачу».

«Реалии онкологической визуализации»

На данный момент **R.Read** разработан с учетом реалий онкологической визуализации, где важны скорость, последовательность и четкость:

- Меньше ручных усилий при поиске, анализе и последующем наблюдении.
- Снижение межисследовательской вариабельности в 3 раза (автоматизированные измерения по критериям **RECIST** (Common Terminology Criteria for Response Evaluation), не зависящие от органа, в разные моменты времени с использованием базовых моделей).
- Более легкое продольное отслеживание для клинических испытаний и онкологической помощи.

- Снижение нагрузки по ведению документации при сохранении контроля со стороны рентгенолога.
- Оптимизация взаимодействия между рентгенологом и клиницистом (например, на врачебных консилиумах/tumor boards) для принятия более эффективных медицинских решений.

«Единый подход **Raidium** позволяет нам исследовать исследовательские проекты, которые еще не так давно казались невозможными», — сказал Сезар Лам, доктор медицины (MD), рентгенолог отделения диагностической визуализации и интервенционной радиологии Онкологического центра Моффитта. «Это трансформирует и расширяет возможности того, как мы проводим онкологические клинические исследовательские проекты, предоставляя нашим командам инструмент, разработанный с учетом сложности реальных данных визуализации».

R.Read доступен сейчас для использования в клинических исследованиях и онкологических изысканиях; окончательное разрешение регулирующих органов для клинической практики и рутинного ухода ожидается в ближайшее время. **Raidium** проходит процесс получения разрешения **510(k)** (процедура FDA для подтверждения эквивалентности медицинских изделий) для подмножества функций и ожидает объявить о получении разрешения до конца 2026 года. Онкологические центры могут начать работу немедленно без предварительных условий интеграции, что снижает сложности внедрения и облегчает адаптацию рабочего процесса в существующих средах. **Raidium** принимает заявки от квалифицированных онкологических центров на основе приглашений по адресу raidium.eu/viewer.