Виртуальная клиника узелков Optellum теперь доступна на платформе RapidAI

Источник: RapidAI

Автор: tim.hodson

Дата публикации: 2026-10-21

Оригинал: http://www.itnonline.com/content/optellum%E2%80%99s-virtual-nodule-clinic-now-available-rapidai%E2%80%99s-enterprise-platform

FDA | ИИ в медицине | диагностика | онкология | платформы здравоохранения | радиология

20 октября 2026 г. — компания Optellum объявила о том, что ее решение Virtual Nodule Clinic (Виртуальная клиника узелков) с искусственным интеллектом Lung Cancer Prediction (LCP AI) интегрировано с Rapid Enterprise Platform (Корпоративной платформой Rapid) от компании RapidAI. VNC присоединяется к портфелю из более чем 50 клинических решений, разработанных RapidAI и сторонними производителями, которые поддерживают радиологов и команды по ведению пациентов на протяжении всего пути лечения, расширяя онкологическое покрытие платформы до пути ведения пациентов с узелками легких. Технология RapidAI используется более чем в 2500 больницах в более чем 100 странах.

Рак легких остается ведущей причиной смертности от онкологических заболеваний в Соединенных Штатах и во всем мире.1 Многие узелки легких выявляются случайно при проведении компьютерной томографии (КТ) по другим показаниям, и 60% из них выпадают из поля зрения при последующем наблюдении2. Отсутствие четкого пути для последующего наблюдения приводит к упущенной возможности ранней диагностики.

Виртуальная клиника узелков

Optellum VNC включает Patient Discovery AI (ИИ для выявления пациентов), который автоматически ищет в радиологических заключениях задокументированные узелки легких и идентифицирует пациентов для проверки. Инструменты управления рабочими процессами VNC поддерживают отслеживание пациентов и последующее наблюдение, а LCP AI анализирует изображения КТ для оценки риска злокачественности узелка.

В совокупности эти возможности помогают командам по ведению пациентов расставлять приоритеты среди пациентов и снижают риск выпадения пациентов из поля зрения при последующем наблюдении. VNC с LCP AI является первым в мире решением на основе искусственного интеллекта для стратификации риска рака легких на основе изображений, получившим одобрение Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) и подлежащим возмещению расходов через Medicare.

Optellum напрямую развернута в сотнях клинических центров и на сегодняшний день проанализировала более 3 миллионов случаев. Интеграция с Rapid Enterprise Platform поможет ускорить расширение этого присутствия, предоставив возможности Optellum большему числу команд по ведению пациентов.

Благодаря интеграции пульмонологи и менеджеры клиник могут получать доступ к возможностям Optellum в рамках единой корпоративной платформы. Медицинские системы могут развернуть Optellum на своей существующей платформе RapidAI посредством единого развертывания ИТ-инфраструктуры, поддерживаемого согласованными клиническими рабочими процессами, клиническими решениями мирового класса и общими возможностями управления искусственным интеллектом, которые предоставляют центральное место для мониторинга производительности и контроля использования ИИ.

«Наше сотрудничество с RapidAI делает Virtual Nodule Clinic доступной для многих медицинских систем, которые уже полагаются на Rapid Enterprise Platform», — сказал Джонатан Уоткинс, доктор философии, генеральный директор Optellum. «Интеграция VNC в платформу Rapid расширяет доступ, упрощает ИТ-развертывание и ускоряет внедрение клинически проверенных решений в руки команд по ведению пациентов. Вместе мы можем помочь большему числу пациентов с узелками легких получить правильную помощь раньше».

Данные решения поддерживают принятие клинических решений, при этом квалифицированные врачи несут ответственность за интерпретацию результатов и определение соответствующего лечения пациентов.

Ссылки

1. Всемирная организация здравоохранения, Международное агентство по изучению рака (IARC), Глобальная обсерватория онкологии.
2. Pyenson et al 2019

Перевод выполнен: 31.10.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.