

FDA одобрило решение для рентгена грудной клетки от DeepHealth

Источник: Imaging Technology News

Автор: Tim Hodson

Дата публикации: 2026-09-18

Оригинал: <http://www.itnonline.com/content/fda-clears-chest-x-ray-solution-deephealth>

FDA

диагностика

компьютерное зрение

онкология

пульмонология

радиология

фундаментальные модели

16 сентября 2026 г. — компания DeepHealth получила разрешение FDA 510(k) на решение Chest XRay¹, систему компьютерного обнаружения (CAdE) для рентгенографии грудной клетки, разработанную на основе фундаментальной модели (foundation model), которая выявляет и локализует подозрительные торакальные аномалии на рентгенограммах грудной клетки.

Фундаментальная модель Chest XRay обучена на широком спектре визуальных паттернов и взаимосвязей в больших объемах изображений рентгенографии грудной клетки и предназначена для ускорения разработки дополнительных возможностей обнаружения патологий и оптимизации рабочих процессов. Та же самая базовая модель уже используется клиентами в Европе через продукт Chest XRay, имеющий маркировку CE, который анализирует более 2,8 миллиона исследований ежегодно.²

«Фундаментальные модели являются важными строительными блоками», — сказал Шам Сокка (Sham Sokka), главный операционный и технологический директор DeepHealth. «Chest XRay демонстрирует, как широко обученная фундаментальная модель может быть трансформирована в точную клиническую возможность, одобренную FDA, уже сегодня, одновременно

создавая платформу для дополнительных интеллектуальных интерактивных решений в будущем. Это разрешение знаменует важный шаг в видении DeepHealth по внедрению интеллектуальных технологий на каждом этапе процесса визуализации».

Поддержка интерпретации рентгенограмм

Chest XRay предназначен для поддержки интерпретации изображений путем выявления и локализации четырех категорий торакальных находок: узлов, консолидации, аномалий средостения и ворот легких, а также аномалий плеврального пространства, таких как пневмоторакс, при котором воздух вокруг легкого может вызвать его спадение.

«Это разрешение продвигает наше видение интеллектуального опыта, который помогает более эффективно перемещать пациентов от проведения исследования к обоснованным действиям», — сказал доктор медицинских наук Никколо Стефани (Niccolò Stefani), руководитель направления клинического ИИ в области бизнеса и продуктов в DeepHealth. «Chest XRay поддерживает рентгенологов как при большом объеме повседневной интерпретации, так и при срочных случаях оказания неотложной помощи с высоким уровнем воздействия, предоставляя клинически значимую информацию в нужное время и в нужном месте, что помогает определить следующий шаг в пути лечения пациента».

Новая одобренная версия Chest XRay представляет собой следующее поколение технологии Gleamer. Chest XRay теперь коммерчески доступен в США и Европе, и все существующие клиенты имеют право на обновление.

Chest XRay является частью Radiology AI Suite, комплексного портфеля нативных клинических решений ИИ и оптимизации рабочих процессов DeepHealth, охватывающего визуализацию молочной железы, неврологическую, торакальную, опорно-двигательную, щитовидной железы, предстательной железы, брюшной полости и малого таза. Вместе эти решения объединяют клинический и операционный ИИ в рамках основных методов визуализации в одной платформе, поддерживая более интегрированный и интеллектуальный процесс визуализации.

Ссылки

1. Программное обеспечение, ранее известное как ChestView, теперь продается под названием Chest XRay. Chest XRay сохраняет возможности, одобренные для ChestView, и служит основой для

ongoing инноваций, при этом дополнительные функции и улучшения вводятся постепенно. Chest XRay производится компанией Gleamer, SAS и распространяется компанией DeepHealth, Inc.

2. На основе внутренних данных о развертывании DeepHealth, 2026 год.

Перевод выполнен: 25.09.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.