

Neko Health привлекла 700 миллионов долларов для расширения использования ИИ-сканирования организма в США

Источник: AI News Healthcare

Дата публикации: 2025-01-01

Оригинал: <https://www.artificialintelligence-news.com/news/neko-health-700m-ai-body-scans-us/>

ИИ

диагностика

кардиология

медицинские технологии

онкология

превентивная медицина

Компания Neko Health привлекла 700 миллионов долларов на расширение своих программ сканирования организма с использованием ИИ (искусственного интеллекта) в Соединенных Штатах, начиная с клиники в Нью-Йорке. Сервис профилактического скрининга компании сочетает в себе медицинскую визуализацию, анализы крови, запатентованные датчики и экспертную оценку врачей.

Раунд серии C возглавил фонд Lightspeed Venture Partners при участии со-лидера O.G. Venture Partners. В раунде также приняли участие существующие инвесторы Atomico, General Catalyst и Lakestar, а также новые спонсоры, включая Liberty City Ventures, Positive Sum и BDT & MSD.

Дэвид Офер из O.G. Venture Partners войдет в совет директоров Neko при условии одобрения регулирующими органами.

Благодаря последнему раунду общий объем раскрытого финансирования Neko с 2023 года превысил 1 миллиард долларов. В 2023 году компания привлекла 65 миллионов долларов в рамках раунда серии A, а в январе 2025 года — еще 260 миллионов долларов.

В раунд также вошли инвестиции от генерального директора Meta Марка Цукерберга и Присциллы Чан, бывшей теннисистки Марии Шараповой, музыканта will.i.am и бывшего футболиста Тьерри Анри. Среди существующих индивидуальных инвесторов — сооснователь Reddit Алексис Оханиан и актриса Зои Салдана.

Как работают сканирования организма Neko Health с использованием ИИ

Neko управляет клиниками, которые сочетают в себе сканирование всего тела, анализы крови, искусственный интеллект и специально разработанное медицинское оборудование. Сервис проводит скрининг клиентов на наличие потенциальных признаков таких состояний, как рак кожи, сердечно-сосудистые заболевания и диабет.

Компания описывает этот сервис как 60-минутное неинвазивное обследование организма без использования радиации. Используются запатентованные датчики и анализ крови для изучения состояния кожи, аномалий в крови, показателей преддиабета и факторов риска, связанных с метаболическим синдромом, инсультом и инфарктом миокарда.

Сканирование также включает электрокардиограмму, измерение артериального давления, анализ состава тела и более 2000 изображений высокого разрешения, используемых для картирования кожи клиента. Образцы крови обрабатываются непосредственно в клинике, что позволяет ознакомиться с результатами во время того же визита.

Результаты обсуждаются в ходе очной консультации с медицинским специалистом.

Многие из показателей, включая артериальное давление, уровень глюкозы в крови, холестерин, данные электрокардиограммы и оценку состояния кожи, уже доступны в рамках традиционных медицинских услуг. Модель Neko объединяет их с запатентованной визуализацией, автоматизированным сбором данных, обработкой крови на месте и консультацией врача в рамках одного приема.

В публичных клинических материалах компании, изученных для данной статьи, отсутствуют сравнительные исследования, демонстрирующие, улучшает ли этот комбинированный подход клинические результаты или экономическую эффективность по сравнению с установленными протоколами профилактической помощи.

В Neko заявили, что финансирование будет направлено на открытие клиник в Нью-Йорке и других городах США. Компания не назвала дополнительные локации и не предоставила подробный график расширения.

На сайте компании открыт лист ожидания для клиники в Нью-Йорке. Neko не раскрыла стоимость сканирования в США.

В настоящее время компания управляет восемью клиниками в Великобритании и Швеции, включая две в Стокгольме, по одной в Манчестере и Бирмингеме и четыре в Лондоне: Мэрилебон, Спайталфилдс, Ковент-Гарден и Виктория.

Стоимость сканирования в Великобритании составляет 299 фунтов стерлингов, а в Швеции — 2750 шведских крон, что эквивалентно примерно 400 и 285 долларам США соответственно.

Neko сообщила, что с момента запуска сервиса в 2023 году было проведено 100 000 сканирований. Более 350 000 человек зарегистрировались для прохождения сканирования или записались в списки ожидания.

По данным компании, 75% клиентов бронируют и предоплачивают следующее сканирование в конце своего визита.

Модель повторного бронирования позволяет врачам сравнивать показатели и изображения кожи в динамике. В публичной информации, изученной для данной статьи, отсутствуют доказательства того, является ли ежегодный скрининг подходящим интервалом для каждой возрастной или рискованной группы.

Основанная в 2018 году сооснователем Spotify Даниэлем Эком и генеральным директором Хьялмаром Нильссоном, компания Neko работала преимущественно вне поля зрения общественности до запуска своего сервиса в 2023 году.

Нильссон заявил, что часть нового капитала пойдет на дальнейшие исследования и разработки в области технологий профилактического скрининга.

Недавно Neko добавила в своих клиниках измерения состава тела и анализ данных с носимых устройств специалистами. Также были представлены обновленные версии медицинских устройств Derma, Echo и Spectrum, которые собирают информацию о состоянии кожи, функции сердца и кровообращении.

Компания заявила, что новое оборудование фиксирует больший объем данных о здоровье и автоматизирует больше этапов процесса сканирования. Планируется развернуть эти устройства в клиниках компании в ближайшие месяцы.

Клиническая модель требует наличия запатентованного оборудования, мощностей для обработки крови, медицинского персонала и экспертной оценки некоторых результатов. В Neko отметили, что их клиника в Ковент-Гарден, состоящая из семи кабинетов, была спроектирована для обеспечения десятков тысяч сканирований ежегодно, однако компания не раскрыла данные о пропускной способности или штатном расписании для планируемых локаций в США.

Регулирование и доступ в США

Записи FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США) показывают, что два устройства собственной разработки Neko получили разрешение через процедуру 510(k) агентства в мае 2026 года. Устройство Derma-2 было одобрено как вспомогательная телетермографическая система, а Spectrum-2 — как оксиметр насыщения тканей, используемый при сердечно-сосудистых измерениях.

Данные разрешения относятся к конкретным устройствам и их целевому назначению, а не к комплексному сканированию Neko Health как к единой одобренной FDA услуге скрининга.

Neko описывает свои клиники в США как поставщиков услуг по профилактике здоровья и велнесу, а не как медицинские учреждения полного цикла. В уведомлении о конфиденциальности компания советует клиентам продолжать посещать своих лечащих врачей для постановки диагнозов и лечения, в том числе по состояниям, выявленным в ходе сканирования Neko.

Компания заявляет, что профильные специалисты, включая дерматологов и кардиологов, проверяют результаты, требующие дальнейшего обследования. Если это рекомендовано врачом Neko, в услугу включены последующие приемы, направления и рекомендации к сторонним специалистам.

Клиники Neko в США на данный момент не участвуют в программах медицинского страхования, и компания утверждает, что большинство ее услуг не покрываются страховщиками. Таким образом, ожидается, что клиенты будут оплачивать первоначальное обследование самостоятельно.

Компания не раскрыла, сколько клиенты будут платить за диагностические тесты или лечение, проводимое внешними медицинскими учреждениями. Также не было объявлено о ценах в США или о том, будут ли работодатели, страховщики или другие организации субсидировать доступ к сервису.

Вопросы к клиническим доказательствам

В общедоступной информации, изученной для данной статьи, отсутствуют завершенные рецензируемые исследования, подтверждающие эффективность полного сервиса скрининга. Исследование, зарегистрированное на ClinicalTrials.gov, оценивает пригодность мультимодальной технологии визуализации кожи Neko для целей скрининга и диагностической поддержки, включая рак кожи и феномен Рейно.

Данное испытание является текущим процессом оценки и не устанавливает клиническую эффективность полного цикла сканирования Neko Health.

В публичных материалах Neko, изученных для данной статьи, не указывается, как часто сканирования дают ложноположительные результаты, сколько клиентов проходят дополнительные процедуры и сколько выявленных отклонений впоследствии признаются клинически незначимыми.

В уведомлении о конфиденциальности Neko для США упоминается использование системы диктовки на базе ИИ для обобщения медицинских записей, анкет, данных сканирования и клинических бесед, а также для подготовки черновиков отчетов. Neko утверждает, что врачи проверяют отчеты, созданные с помощью этой системы.

Публичная информация не дает полного понимания того, какие именно измерения или классификации при сканировании опираются на ИИ, стандартное программное обеспечение или прямую клиническую оценку. Также не утверждается, что ИИ самостоятельно диагностирует заболевания, охватываемые сервисом.

Разрешения FDA для отдельных устройств не подтверждают эффективность каждого алгоритма, используемого для объединения или интерпретации полученных данных. В публичных материалах, изученных для данной статьи, отсутствуют подробные данные о работе каждого ИИ-алгоритма в реальных условиях в процессе скрининга.

Представленные Neko данные об исходах для здоровья основаны на 1469 клиентах, которые прошли второе сканирование примерно через год после первого. Компания заявила, что в этой группе зафиксировано улучшение показателей артериального давления, холестерина и уровня сахара в крови, в то время как масса тела оставалась в целом стабильной.

Сканирования для данного анализа проводились в клиниках Neko в Стокгольме. Компания разделила результаты на общую группу, группу здоровых людей, а также группы клиентов с гипертензией, преддиабетом или диабетом.

Neko подчеркнула, что данный анализ не являлся научным исследованием и не включал контрольную группу. Клиенты могли начать лечение или изменить образ жизни в период между визитами, поэтому эти цифры не доказывают, что именно сканирования стали причиной заявленных улучшений.

Анализ охватывал только тех клиентов, которые вернулись на второе сканирование, оплаченное ими самостоятельно. Neko не публиковала демографическую информацию, которая позволила бы сравнить эту группу с ее более широкой клиентской базой или общим населением.

Компания не раскрыла свою оценку после последнего раунда финансирования. Издание Financial Times, ссылаясь на неназванные источники, сообщило, что стоимость Neko на данный момент оценивается примерно в 7 миллиардов долларов.