

Bunkerhill привлекает \$55 млн для масштабирования агентного ИИ в медицинских системах

Источник: AI News Healthcare

Автор: Nishith Khandwala

Дата публикации: 2026-07-17

Оригинал: <https://www.artificialintelligence-news.com/news/bunkerhill-raises-55m-scale-agentic-ai-health-systems/>

автоматизация

агентный ИИ

кардиология

клиническая практика

управление здравоохранением

Компания Bunkerhill Health привлекла 55 миллионов долларов для масштабирования своей платформы агентного ИИ (agentic AI) под названием Carebricks.

Завершение раунда серии В, о котором было объявлено сегодня, включает продолжение участия таких инвесторов, как Sequoia Capital, Felicis, Optum Ventures и Y Combinator. Однако общая сумма финансирования не дает ответа на ключевой вопрос, который хочет знать любой руководитель больницы относительно ИИ в здравоохранении: работает ли это программное обеспечение внутри реально функционирующей больницы?

Этот вопрос является одной из причин, по которым компания Khosla Ventures поддержала данную сделку. Организации здравоохранения выделяли немало средств на пилотные проекты машинного обучения, которые хорошо показывают себя в исследовательских условиях, но затем никогда не используются в работе с реальными картами пациентов.

Аргумент Bunkerhill для инвесторов и медицинских систем, которые уже оплачивают её использование, заключается в том, что Carebricks сокращает разрыв между моделью, работающей в «песочнице», и моделью, функционирующей на основе реальных клинических данных в масштабах учреждения.

Фоном для этого служат показатели расходов и проблема нехватки персонала. По данным Центров услуг Medicare и Medicaid (CMS — Centers for Medicare & Medicaid Services), расходы на здравоохранение в США в 2024 году достигли 5,3 триллиона долларов, а дефицит рабочей силы продолжает оказывать давление на поставщиков медицинских услуг по всей стране.

Bunkerhill формулирует возможности платформы через разрыв между тем, что медицинские системы хотят делать для пациентов, и тем, на что у их персонала хватает времени. Десятилетия инвестиций были направлены на системы документирования, призванные облегчить нагрузку на клиницистов. Ставка Bunkerhill заключается в том, что следующий раунд технологических расходов будет направлен на программное обеспечение, которое реализует идеи, уже имеющиеся у врачей, а не просто фиксирует их.

«Медицина продвинулась быстрее, чем способность нашей системы здравоохранения внедрять эти достижения в операционную деятельность», — пояснил Нишит Кхандвала, соучредитель и генеральный директор Bunkerhill Health. «У каждой ведущей медицинской системы больше возможностей для улучшения результатов лечения пациентов, чем позволяет возможности её персонала. Мы верим, что ИИ-агенты могут помочь им воплотить большее количество этих идей в реальность».

Carebricks позволяет больницам создавать собственных агентов, а не покупать готовый продукт с полки. Некоторые агенты анализируют кардиологические изображения на наличие ранних признаков сердечных заболеваний и помечают пациентов, нуждающихся в последующем наблюдении. Другие занимаются предварительным одобрением страховых случаев или актуализацией данных реестров; спектр возможностей также распространяется на административную работу, которой редко уделяется внимание в презентациях ИИ, но которая еженедельно поглощает часы работы персонала. Сегодня платформу используют Cleveland Clinic, Медицинский филиал Техасского университета (UTMB) и Intermountain Health.

Винод Хосла, основатель Khosla Ventures, отметил: «Узким местом в сфере ИИ для здравоохранения никогда не были технологии, узким местом было внедрение этих технологий в реальную работу медицинской системы.

Bunkerhill устранила этот разрыв. Они значительно упростили внедрение ИИ и уже добились признания в критически важных медицинских системах, на что у большинства компаний ушли бы годы».

Двадцать ИИ-агентов, работающих внутри одной медицинской системы

UTMB дает наиболее четкое представление о том, как выглядит «реальная работа», когда статус «пилотного проекта» снимается. По словам доктора Питера Маккаффри, директора по ИИ в UTMB, в системе сейчас активно работают более 20 агентов на базе Carebricks, охватывающих клиническую помощь, операционную деятельность и администрирование.

В первый же месяц работы в UTMB агент по обнаружению кальцификации коронарных артерий, построенный на алгоритме, одобренном FDA (U.S. Food and Drug Administration — Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США), пометил пациента как находящегося под неминуемым риском сердечного приступа. Кардиологи подтвердили риск и провели операцию аортокоронарного шунтирования.

Команда по уходу UTMB связывает спасение жизни пациента с ранним обнаружением. Это единичный случай, а не контролируемое исследование, и Bunkerhill не публиковала данных о том, как часто агент выдает ложноположительные результаты или как он работает на более широкой популяции пациентов с течением времени.

Другие показатели UTMB получены от Bunkerhill и самой медицинской системы, а не в ходе независимого аудита. Агент по сортировке пациентов в нефрологии теперь расставляет приоритеты в зависимости от тяжести состояния, передавая срочные случаи специалистам и направляя остальных на телемедицину; UTMB сообщает, что это сократило среднее время ожидания специалиста более чем на 50 процентов.

Агент по выявлению узлов в легких отслеживает случайные находки на КТ-снимках вплоть до проведения соответствующего последующего обследования; UTMB отмечает ускорение реагирования на срочные случаи на 80 процентов и двукратное увеличение количества последующих обследований, соответствующих клиническим рекомендациям, наряду со снижением объема ручной работы координаторов.

Это операционные результаты, сообщаемые медицинской системой в ходе реального использования, а не синтетические оценочные баллы, что имеет значение. Это также означает, что цифры отражают условия данных и структуру персонала одного учреждения, а не являются гарантией того, что другая больница увидит аналогичную динамику.

«Мы уже видим колоссальное влияние на уход за пациентами, и мы находимся только в начале того, что становится возможным, когда медицинская система может работать с агентным ИИ в таком масштабе», — сказал Маккаффри.

Разумеется, это не снимает с медицинских систем той работы, которую им всё еще приходится выполнять самостоятельно. Bunkerhill заявляет, что использует новое финансирование для расширения Carebricks на более широкий спектр клинических и операционных сценариев использования, одновременно развивая системы управления, мониторинга и защиты.

Платформа, позволяющая отделению нефрологии создавать собственного агента для сортировки пациентов, также означает, что это отделение несет ответственность за последствия настройки этого агента. Советам медицинских систем, рассматривающим внедрение в стиле Carebricks, потребуются ответы на вопросы о распределении ответственности, периодичности мониторинга и о том, что происходит, когда суждение агента расходится с суждением клинициста, прежде чем одобрять масштабирование.

Наличие 20 агентов в UTMB дает Bunkerhill референтный кейс, с которым в настоящее время мало кто из конкурентов может сравниться. Будет ли этот показатель служить сигналом для всей остальной отрасли, зависит от того, как UTMB и другие системы, использующие Carebricks, будут справляться с вопросами управления по мере роста количества агентов.