

QuantHealth привлекла \$45 млн на симуляцию клинических испытаний до набора пациентов

Источник: MedCity News

Оригинал: <https://medcitynews.com/2026/08/quanthealth-ai-drug-discovery/>

ИИ

клинические испытания

машинное обучение

предиктивная аналитика

разработка лекарств

фармацевтика

Приблизительно 90% лекарственных препаратов, вступающих в клинические испытания, так и не выходят на рынок — уровень неудач, который обходится фармацевтической индустрии в миллиарды долларов ежегодно.

Во вторник израильский стартап, стремящийся сократить этот показатель, привлёк 45 миллионов долларов финансирования серии B. QuantHealth, которая продаёт платформу симуляции для виртуального тестирования клинических испытаний перед их проведением, к настоящему моменту собрала 70 миллионов долларов с момента основания в 2020 году. Раунд серии B возглавил Qumra Capital при участии других фондов, включая Sanofi Ventures, Pitango HealthTech, Artofin Venture Capital Fund и Esplanade Ventures.

Генеральный директор QuantHealth Опп Инбар утверждал, что клиническая стадия разработки лекарств остаётся в значительной степени незатронутой инновациями в области искусственного интеллекта (ИИ). Он отметил, что большинство инвестиций в ИИ для разработки лекарств направлено на ранние стадии процесса, оставляя дизайн клинических испытаний в значительной степени застрявшим на устаревших методах.

Используя ИИ для симуляции клинических испытаний перед их началом, платформа стартапа может определить, как разные пациенты будут реагировать на лечение, что в конечном итоге должно привести к меньшему количеству неудачных испытаний и более быстрому доступу пациентов к более эффективным терапиям, объяснил Инбар.

«Индустрия здравоохранения генерирует почти 30% мировых данных. В науках о жизни эти данные не только невероятно велики, но и невероятно сложны», — заявил он.

Платформа QuantHealth сочетает ИИ с крупными биомедицинскими графами знаний, что позволяет ей фиксировать клинические паттерны с высоким разрешением и выявлять insights о том, как лекарства фактически работают в организме, сказал Инбар. Этот подход также позволяет платформе распространять свои прогнозы за пределы крупных популяций пациентов на редкие заболевания и малые субпопуляции, используя трансферное обучение для обобщения insights, которые в противном случае потребовали бы гораздо больше данных, чем существует для этих групп.

Инбар указал, что модели ИИ QuantHealth могут предсказывать потенциальные исходы для пациентов при существующих и новых терапиях с точностью до 90%. Наличие этих прогнозов до начала испытания позволяет фармацевтическим компаниям сократить воздействие пациентов на лечения, которые вряд ли сработают, заметил он.

На сегодняшний день QuantHealth провела симуляцию более 600 клинических испытаний по 30 показаниям, добавил Инбар.

QuantHealth — не единственная компания, применяющая ИИ для подбора пациентов. Что касается конкурентов, Инбар отметил, что Noetik — ориентированная на онкологию компания, использующая биологические данные для помощи фармацевтическим производителям в сопоставлении пациентов с лечениями — периодически упоминается в одном контексте с QuantHealth.

«Мы различаемся по масштабу и стадии. Noetik работает в рамках одной области заболеваний — онкологии — и фокусируется на биологической стратификации пациентов, в то время как мы проводим симуляции по множеству стадий клинических испытаний, конечных точек и терапевтических областей — отвечая на вопросы вроде: Успешно ли пройдет

это испытание? Следует ли нам изменить конечные точки, оптимизировать популяцию пациентов или скорректировать дизайн каким-либо иным способом?» — объяснил Инбар.

Вместо идентификации подходящих пациентов для лечения QuantHealth помогает определить, настроено ли само лечение — и испытание, разработанное для его тестирования — на успех с самого начала.

Стартап планирует направить свежий капитал в три направления: усовершенствование своих моделей ИИ и расширение охвата заболеваний, рост команды и дальнейшее внедрение своей платформы в путь разработки лекарств — включая то, как лечения позиционируются и выводятся на рынок.

Фото: BlackJack3D, Getty Images

Перевод выполнен: 05.08.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.