

Takeda заключает сделку на 600 млн долларов с Insilico для разработки лекарств с помощью ИИ

Источник: AI News Healthcare

Оригинал: <https://www.artificialintelligence-news.com/news/takeda-insilico-ai-drug-discovery-deal/>

биотехнологии

генеративный ИИ

клинические испытания

разработка лекарств

фармацевтика

Takeda и Insilico Medicine объявляют о стратегическом сотрудничестве в области разработки лекарств с использованием ИИ

Компания **Takeda** вступила в стратегическое сотрудничество с базирующейся в Гонконге компанией **Insilico Medicine** с целью использования искусственного интеллекта (ИИ) для ранних стадий поиска лекарственных средств в терапевтических областях японской фармацевтической компании.

Компании не раскрыли, какие именно терапевтические области или мишени заболеваний будут охвачены в рамках данного сотрудничества. Соглашение предоставляет **Takeda** доступ к платформе **Pharma.AI** от **Insilico**, которая поддерживает идентификацию биологических мишеней, молекулярный дизайн и прогнозирование клинических исследований.

Компании заявили, что сотрудничество будет сосредоточено на поиске кандидатов в лекарственные препараты, соответствующих заранее определенным научным критериям и критериям ранней разработки. **Insilico**

возглавит работу по поиску лекарств на основе ИИ, в то время как **Takeda** возьмет на себя ответственность за продвижение отобранных кандидатов через стадию клинической разработки.

Стоимость сделки и права на разработку

Takeda получит исключительные общемировые права на разработку, производство и коммерциализацию новых терапевтических средств, отобранных в рамках сотрудничества.

В **Insilico** сообщили, что сделка включает около 60 миллионов долларов США в виде сборов за инициирование проекта, краткосрочных платежей и промежуточных выплат (майлстоунов). Общая стоимость может достичь примерно 600 миллионов долларов США при достижении доклинических, клинических, коммерческих этапов и показателей продаж.

Дополнительные платежи привязаны к доклиническим, клиническим, коммерческим этапам и показателям продаж. **Insilico** также имеет право на получение многоуровневых роялти от будущих продаж.

Основатель и генеральный директор **Insilico** Алекс Жаворонков заявил, что доходы от сделки поддержат исследования и разработки на ранних стадиях в рамках программы сотрудничества. Жаворонков также отметил, что сроки более поздних стадий будут зависеть от деятельности **Takeda** по клинической разработке и скоординированной работы обеих компаний.

Партнерства в области поиска лекарств с помощью ИИ

Пакет решений **Pharma.AI** включает инструменты, используемые для поиска мишеней, генерации молекул и прогнозирования клинической разработки. В опубликованных описаниях платформы указаны **PandaOmics** для поиска мишеней, **Chemistry42** для генерации малых молекул de novo и **InClinico** для прогнозирования вероятности перехода к клиническим исследованиям.

Insilico также продвинула своего собственного кандидата в лекарственные препараты, созданного с помощью ИИ, к клиническим испытаниям. **Rentosertib** (ранее известный как **ISM001-055** или **INS018_055**) представляет собой низкомолекулярный ингибитор **TNIK** для лечения идиопатического легочного фиброза, который прошел оценку в рандомизированном клиническом исследовании фазы 2a.

Крис Арендт, главный научный сотрудник и руководитель исследовательского отдела **Takeda**, отметил, что соглашение объединяет работу **Takeda** в области биологии заболеваний с возможностями поиска на базе ИИ от **Insilico**. Он также сообщил, что **Takeda** интегрирует автоматизацию, робототехнику и генеративный ИИ в свою исследовательскую деятельность.

Соглашение с **Insilico** следует за другой сделкой **Takeda** в области поиска лекарств с помощью ИИ, заключенной ранее в этом году. В феврале **Takeda** вступила в многолетнее сотрудничество с компанией **Iambic** стоимостью более 1,7 миллиарда долларов США для использования ИИ в разработке низкомолекулярных препаратов для лечения рака и желудочно-кишечных заболеваний.

Платформа **Iambic** включает **NeuralPLexer** — модель ИИ, используемую для прогнозирования того, как молекулы лекарств связываются с белками.

Согласно данным, на которые ссылается South China Morning Post со ссылкой на Национальное управление по изделиям медицинского назначения Китая (NMPA), китайские производители лекарств подписали 157 лицензионных соглашений на передачу прав стоимостью 135,7 миллиарда долларов США в 2025 году.

В рамках соглашения между **Takeda** и **Insilico**, **Takeda** получает исключительные общемировые права на кандидатов, обнаруженных с помощью платформы **Insilico**. В **Insilico** заявили, что с начала года они подписали соглашения о сотрудничестве с совокупной потенциальной стоимостью более 7 миллиардов долларов США.

В прошлом месяце **Insilico** объявила о сотрудничестве с южнокорейской компанией **SK Biopharmaceuticals**, сосредоточенном на нейроиммунных расстройствах. Это соглашение включает до 18 миллионов долларов США в виде авансовых и краткосрочных промежуточных платежей, при общей потенциальной стоимости более 2,5 миллиардов долларов США.

В марте компания **Eli Lilly** расширила свое сотрудничество с **Insilico** в рамках сделки по поиску лекарств с использованием ИИ стоимостью до 2,75 миллиарда долларов США. Соглашение предоставило **Lilly** исключительные общемировые права на разработку, производство и коммерциализацию определенных пероральных препаратов, находившихся на тот момент на стадии доклинической разработки.

Акции **Insilico**, котирующиеся в Гонконге, выросли на 13,5% после объявления о соглашении с **Takeda**.

Перевод выполнен: 16.07.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.