

Лекарства, полностью разработанные с помощью искусственного интеллекта (ИИ), могут появиться в продаже к концу текущего десятилетия. Об этом сообщил глава биотехнологического стартапа Insilico Medicine, занимающегося созданием препаратов на основе ИИ.

Хотя ИИ уже активно используется в фармацевтической отрасли для ускорения исследований и снижения затрат, пока ни одно из таких лекарств официально не одобрено для массового применения. Некоторые препараты, отобранные с участием ИИ, сейчас проходят финальные стадии клинических испытаний. Например, компания Takeda тестирует средство от псориаза, результаты по которому ожидаются в этом году.

По словам генерального директора Insilico, большинство фармацевтических компаний применяют ИИ лишь на отдельных этапах. Однако сама Insilico внедряет технологии машинного обучения на всех стадиях — от поиска мишени до оптимизации молекул — чтобы быстрее переходить к клиническим исследованиям.