

Врачи общей практики в Нидерландах могут получить новый инструмент для раннего выявления рака легких — алгоритм искусственного интеллекта (ИИ), разработанный в Амстердамском университете, способен предсказать заболевание за четыре месяца до традиционной диагностики.

Разработка основана на анализе медицинских записей более полумиллиона пациентов. В отличие от прежних моделей, использующих заранее заданные параметры вроде «курения» или «кашля с кровью», новый алгоритм работает с полными данными, включая неструктурированные заметки, которые врачи делали в течение многих лет.

Это позволяет системе находить скрытые сигналы в истории болезни пациента, которые ранее не учитывались. В результате около 62% случаев рака легких удалось предсказать значительно раньше — за несколько месяцев до направления к онкологу.

Такой подход может снизить количество поздних диагнозов, когда рак уже достигает стадии 3 или 4 и прогноз становится крайне неблагоприятным.

Авторы проекта также отмечают, что технология может быть адаптирована для выявления других онкологических заболеваний, таких как рак поджелудочной железы или яичников.