

ИИ поможет врачам выявлять рак легких на четыре месяца раньше

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.

Все права защищены

save pdf date >>> 26.01.2026