

Учёные из клиники Mount Sinai создали алгоритм на основе искусственного интеллекта (ИИ), который помогает выявлять пациентов с гипертрофической кардиомиопатией (ГКМ) и оценивает их риск заболевания.

Этот алгоритм, известный как Viz HCM, ранее был одобрен для использования в диагностике ГКМ с помощью ЭКГ. Теперь, благодаря новой разработке, он способен не только помечать пациентов как «подозрительные», но и вычислять вероятность наличия заболевания.

Это улучшение позволяет врачам более точно определить, насколько высок риск у пациента, и быстрее назначить лечение. Особенно это важно для молодых людей, у которых ГКМ может привести к внезапной смерти. Алгоритм работает на основе анализа более 70 тысяч ЭКГ и позволяет врачам сортировать пациентов по степени риска, что ускоряет процесс диагностики и предотвращает развитие осложнений.

Кроме того, новая технология позволяет пациентам получать более точную информацию о своём здоровье. Врачи могут объяснять риск с точностью, а не общими фразами, что улучшает взаимодействие с пациентами и помогает им вовремя начать лечение.