

Ученые из Университетского колледжа Лондона разработали инструмент на основе искусственного интеллекта (ИИ) под названием MindGlide, который помогает оценить эффективность лечения рассеянного склероза (РС). Этот ИИ анализирует изображения МРТ мозга и позволяет отслеживать такие изменения, как повреждения тканей, уменьшение объема мозга и образование бляшек.

MindGlide использует ИИ для анализа более 14 000 МРТ-изображений от 1 000 пациентов с РС, что позволяет значительно ускорить диагностику. Этот процесс ранее занимал недели, так как требовал работы опытных специалистов. Сейчас MindGlide выполняет анализ за 5–10 секунд на одно изображение.

В испытаниях MindGlide продемонстрировал высокую точность в сравнении с другими инструментами ИИ, такими как SAMSEG и WMH-SynthSeg. Он оказался на 60% более точным в обнаружении повреждений мозга и на 20% лучше в мониторинге воздействия лечения.