

Совместный проект «Билайна» и Сеченовского университета представил модель искусственного интеллекта (ИИ) для ранней диагностики атрофического гастрита — заболевания, которое может привести к раку желудка.

Атрофический гастрит вызывает воспаление и истончение слизистой желудка, нарушая его функции. В некоторых случаях это состояние провоцирует развитие злокачественных опухолей. Традиционная диагностика требует от эндоскописта забора пяти образцов тканей из разных отделов желудка. Затем материал направляется патологоанатому, чей анализ занимает время и зависит от человеческого фактора.

Новая система на базе искусственного интеллекта автоматизирует часть процесса. Используя технологии компьютерного зрения, алгоритм изучает сканы тканей, выделяет ключевые зоны повреждений и формирует подробное описание состояния слизистой. Это позволяет точнее оценить степень атрофии и особенности гастрита, сократив время подготовки заключения.