

Интеллект без интуиции: смешанное пилотное исследование моделей рассуждения в мускулоскелетной физиотерапии при болях в пояснице

Источник: Frontiers in Digital Health

Оригинал: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fdgth.2026.1789412>

NLP

диагностика

клиническое принятие решений

медицинские ИИ-модели

физиотерапия

Боль в опорно-двигательном аппарате, особенно боль в нижней части спины, широко распространена и часто представляет сложность в лечении из-за её многофакторной природы. Эффективная диагностика и терапия требуют от клиницистов интеграции биопсихосоциальной информации в рамках доказательного клинического мышления. Большие языковые модели, которые «думают» перед ответом, так называемые модели рассуждения, демонстрируют потенциал для поддержки такого сложного принятия решений, однако их валидность и надёжность в данном контексте остаются неясными. В нашей работе мы представляем комплексную оценку с участием человека моделей рассуждения для клинического мышления. Наши результаты показывают, что модели рассуждения на переднем крае науки демонстрируют достаточную тест-ретестовую надёжность и являются компетентными или профессиональными в отношении своего концептуального мышления, полноты, правильности, релевантности и полезности, без статистически значимых или клинически значимых различий между ними. Однако наш качественный анализ выявляет недостатки в логической связности, ориентированности на пациента, эмпатии и интуиции, при этом большинство отклонений от экспертного мышления в области интуиции. Наши выводы подчёркивают важность принятия многомерной рамки для оценки выходов языковых моделей и позволяют нам предоставить рекомендации по выбору моделей и стратегиям формирования запросов для повышения эффективности клинического мышления.

Перевод выполнен: 21.03.2026 | ai4med.ru

Машинный перевод. Рекомендуем сверять с оригиналом при клиническом использовании.