

ОТЗЫВ

Николаева Николая Анатольевича, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой экстремальной и доказательной медицины ОмГМУ, главного редактора сетевого научного издания «Научный вестник ОмГМУ», эксперта научно-технической сферы НИИ РИНКЦЭ Минобрнауки России, руководителя Научной коллаборации изучения приверженности, на автореферат докторской диссертации Катковой Анастасии Вениаминовны на тему: «Интерактивный опрос и цифровая система поддержки принятия врачебных решений на основании клинической значимости симптомов заболеваний внутренних органов» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность исследования. Диссертационное исследование А.В. Катковой посвящено одной из приоритетных задач современной медицинской науки – интеграции цифровых технологий в процессы диагностики и динамического наблюдения за пациентами с заболеваниями внутренних органов. Актуальность работы обусловлена масштабной цифровой трансформацией здравоохранения, требующей научного обоснования внедрения инновационных решений. Особую значимость приобретают системы поддержки принятия врачебных решений и технологии искусственного интеллекта, способные повысить точность диагностики и оптимизировать лечебно-диагностический процесс.

Содержание и результаты исследования. В ходе исследования проведён комплексный анализ эффективности интерактивного медицинского опроса на всех ключевых этапах оказания медицинской помощи (диспансеризация, ранняя и дифференциальная диагностика, удалённый мониторинг, телемедицинские консультации); сформирована научно обоснованная база данных, отвечающая современным критериям достоверности; разработана концепция цифровой системы поддержки принятия врачебных решений, базирующаяся на оценке клинической значимости симптомов.

Основные результаты: подтверждена эффективность интерактивного опроса как инструмента диагностики; определены перспективы развития интеллектуальных диагностических систем; создана теоретическая основа для внедрения алгоритмов машинного обучения в клиническую практику. Научная новизна исследования заключается в разработке оригинальной концепции цифровой поддержки врачебных решений с учётом клинической значимости симптомов, которая может послужить фундаментом для создания диагностических инструментов с применением технологий искусственного интеллекта.

Изложение материала автореферата отличается ясностью, структурированностью и последовательностью. Ключевые положения исследования сформулированы чётко, аргументированно и в полном

