

Провальская А.Ю.

ОТНОШЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ И ПАЦИЕНТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ

Научный руководитель: ст. преп. Лях М.А.

*Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Искусственный интеллект (ИИ) в настоящее время стремительно развивается, проникая во многие сферы нашей жизни, в том числе и в область медицины. На сегодняшний день существуют ИИ, которые могут применяться при сборе анамнеза, анализе инструментальных и лабораторных данных, постановке диагноза и др. Несомненно, процесс внедрения ИИ в реальную медицинскую практику трансформирует не только процесс диагностики и лечения заболеваний, но и взаимодействие в системе отношений «врач-пациент». Данное исследование позволит выявить возможные технические, этические, психологические барьеры по отношению к ИИ медицинских работников и пациентов, что будет необходимо в будущем для разработки стратегий цифровизации здравоохранения без ущерба для качества медицинской помощи и доверительных отношений между врачом и пациентом.

Цель: оценить отношение медицинских работников и пациентов к применению ИИ в медицинской практике.

Материалы и методы. Использованы социологический и статистический методы. Проанализированы результаты онлайн-анкетирования на платформе Google-forms за 2025 год 103 медработника (28,2% из них - работающие студенты медуниверситета) и 137 пациентов в возрасте от 18 до 60 и > лет. Обработка данных проведена с использованием программы «Statistica 10.0». Значимыми принимали различия в результатах при вероятности безошибочного прогноза не менее 95,5% ($p < 0,05$).

Результаты и их обсуждение. По месту работы респонденты распределились следующим образом: 58,3% медицинских работников работают в больничных организациях; 28,2% - в поликлинике; 5,8% - в учреждениях здравоохранения частной формы собственности. По стажу работы: 29,1% респондентов - от 1 до 5 лет; 21,4% - от 5 до 15 лет; 11,7% - от 15 до 30 лет; 9,7% - 30 лет и >. 63,1% опрошенных медработников используют ИИ в личных целях; 15,5% используют ИИ в лечебной деятельности; 41,7% - в научной деятельности. Восприятие ИИ врачами различается в зависимости от клинического опыта. Респонденты со стажем работы менее 5 лет, включая работающих студентов, чаще воспринимают ИИ как полезный и безопасный инструмент в научной и практической деятельности. Напротив, врачи со стажем более 15 лет выражают большую настороженность по поводу возможного влияния ИИ на доверие пациентов и профессиональные взаимоотношения ($p < 0,05$).

Среди опрошенных пациентов 52,6% используют ИИ в личных целях, 38% - в профессиональной деятельности, 56,9% знают о том, что есть ИИ, который применяется в медицине. Анализ показал, что уровень образования пациентов статистически значимо влияет на их отношение и опыт использования ИИ в медицинской сфере ($p < 0,05$): респонденты с высшим образованием чаще используют ИИ, лучше информированы о нейросетях в медицине и активнее ищут медицинскую информацию в интернете ($p < 0,05$).

Выводы. Большинство медработников применяют ИИ в личных (63,1%) и научных (41,7%) целях, но лишь 15,5% - в лечебной деятельности. Восприятие ИИ врачами различается в зависимости от клинического опыта.

Среди опрошенных пациентов 52,6% используют ИИ в личных целях, 38% - в профессиональной деятельности. Уровень образования статистически значимо влияет на их отношение и опыт использования ИИ в медицинской сфере ($p < 0,05$).