BG Pulse Journal USA
ISSN:1947-2536 http://www.bgpulseusa.com/index.php/bg
BG PULSE JOURNAL

PHILOSOPHICAL AND ETHICAL ASPECTS OF APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

R. R. Miraxmadov
Supervisor: **N. A. Umirzakova**
Tashkent State Medical University
(Tashkent, Uzbekistan)
ravmir2004@gmail.com
https://doi.org/10.5281/zenodo.20197154

Keywords: philosophy, artificial intelligence, medicine, ethics, humanism, medical responsibility, digital healthcare.

ФИЛОСОФСКИЕ И ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ

Р. Р. Мирахмадов
Научный руководитель: **Н. А. Умирзакова**
Ташкентский Государственный Медицинский Университет
(Ташкент, Узбекистан)
ravmir2004@gmail.com
https://doi.org/10.5281/zenodo.20197154

Ключевые слова: философия, искусственный интеллект, медицина, этика, гуманизм, врачебная ответственность, цифровое здравоохранение.

Введение: Современный этап развития медицины характеризуется активным внедрением искусственного интеллекта в диагностику, прогнозирование заболеваний, обработку медицинских данных и поддержку клинических решений. Однако наряду с технологическими преимуществами применение искусственного интеллекта поднимает ряд важных философских вопросов, связанных с ответственностью, автономией личности, границами человеческого вмешательства и соотношением машины и врача. Философский анализ данной проблемы приобретает особое значение, поскольку медицина затрагивает не только биологические, но и нравственные, личностные и социальные аспекты человеческого существования.

Цель работы: Рассмотреть философские и этические аспекты применения искусственного интеллекта в медицине, определить его влияние на традиционные представления о врачебной ответственности, гуманизме и ценности человеческого решения.

Материалы и методы: В работе использованы методы философского анализа, сравнительного подхода, а также элементы этической интерпретации современных цифровых технологий в здравоохранении. Рассмотрены основные направления применения искусственного интеллекта в медицинской практике и проанализированы ключевые философские категории: свобода выбора, моральная ответственность, справедливость, конфиденциальность, достоинство личности и гуманизм. Особое внимание уделено

проблеме принятия решений в ситуации, когда рекомендации формируются не только врачом, но и алгоритмической системой.

Результаты: Установлено, что внедрение искусственного интеллекта в медицину требует переосмысления традиционной модели «врач - пациент». С одной стороны, алгоритмические системы способны повышать точность диагностики, ускорять обработку информации и снижать вероятность отдельных ошибок. С другой стороны, чрезмерная зависимость от цифровых решений может привести к ослаблению личной ответственности врача, снижению роли клинического мышления и частичной дегуманизации медицинской помощи. Философски значимой является также проблема доверия: пациент обращается не только к технологии, но прежде всего к человеку, способному к сочувствию, нравственной оценке и индивидуальному подходу. Следовательно, искусственный интеллект должен рассматриваться не как замена врача, а как вспомогательный инструмент, функционирующий в рамках человеческого контроля.

Заключение: Применение искусственного интеллекта в медицине является не только технической, но и глубоко философской проблемой. Его использование должно строиться на принципах гуманизма, ответственности, уважения к личности пациента и сохранения ведущей роли врача в принятии клинических решений. Философский подход позволяет определить границы допустимого использования технологий и сохранить ценностную основу медицинской профессии в условиях цифровой трансформации общества.