

Копыш А.А., Осипук А.Д.
**ОТНОШЕНИЕ ОБЩЕСТВА К ВОПРОСУ О ВНЕДРЕНИИ НЕЙРОСЕТЕЙ
В МЕДИЦИНУ**

Научный руководитель: преп. Мозолева О.С.

*Кафедра философии и политологии с курсом повышения квалификации и переподготовки
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Интеграция нейросетей является приоритетным направлением технологического прогресса. Сегодня нейросети все активнее внедряются в медицину: они помогают ставить диагнозы, анализировать снимки, подбирать лечение. Вопрос доверия нейросетям в сфере здоровья и жизни человека имеет философское измерение, поэтому важно понять, как общество реагирует на внедрение нейросетей в медицину и какие принципы должны лежать в основе медицинских алгоритмов.

Цель: изучить уровень информированности, доверия и специфику отношения различных слоев общества к использованию нейросетей в медицине и выявить основные противоречия, возникающие, в связи с этим.

Материалы и методы. Исследование произведено с помощью платформы Google Forms. В анонимном опросе приняло участие 100 человек. Респонденты различались по полу, возрасту и сфере деятельности, что повышает степень информативности опроса.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования было опрошено 100 респондентов, среди которых 82% составили женщины и 18% — мужчины. Основная возрастная группа — 15–20 лет (66%). Сфера деятельности опрошенных распределилась следующим образом: 38% — медицина, 62% — иные сферы.

Анализ опроса показал, что 74% респондентов лишь поверхностно знают о нейросетях, не понимая принципов их работы, а 1% — не знают о существовании специализированных медицинских нейросетей. Наиболее полезными нейросети признаны в расшифровке анализов (56%) и анализе снимков (МРТ, УЗИ) (53%).

Установлено, что уровень доверия к технологиям умеренный: только 31% опрошенных готовы пройти обследование у врача, использующего нейросети для консультации, в то время как 38% к этому не готовы. При расшифровке сложных анализов 61% респондентов доверяют исключительно врачу. Однако при условии клинически подтвержденной точности диагнозов уровень готовности довериться нейросети возрастает до 53%, что подчеркивает значимость доказательной медицины для общества.

Основными факторами беспокойства являются возможные технические ошибки (76%) и постепенная потеря врачами своей квалификации (61%). Большинство опрошенных (75%) убеждены, что нейросети в будущем не смогут полностью заменить врачей. Общее отношение к внедрению нейросетей скорее нейтрально-положительное: 37% относятся нейтрально, 30% — скорее положительно, и лишь 14% — однозначно положительно. Остальные относятся отрицательно.

Выводы. После анализа произведенных исследований можно сделать вывод, что люди по-разному относятся к вопросу о внедрении нейросетей в медицину и разработке медицинских нейросетей. По итогам проведенного исследования можно заключить, что отношение к внедрению нейросетей в медицину неоднородно. Большая часть опрошенных, которые положительно относятся к данному вопросу, — молодежь в возрасте 15-20 лет, что свидетельствует о консервативности старшего поколения. Медики также более консервативны. Ключевой проблемой выявлен низкий уровень понимания принципов работы специализированных нейросетей. При расшифровке анализов и снимков опрошенные доверились бы врачу, который в качестве советника использует нейросеть. Основные причины недоверия — риск технических ошибок и опасение потери квалификации врачами. В итоге, люди готовы принять нейросети в медицине в роли ассистента, а не самостоятельного инструмента.