

Грецкий В. Д., Андиленко П. Д.

ПРОБЛЕМА ВЛИЯНИЯ ИИ НА МЕДИЦИНУ И ФАРМАЦИЮ

Научный руководитель преп. Красовская-Колятина Я. О.

Кафедра белорусского и русского языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Проблема в медицине и фармации, связанная с использованием искусственного интеллекта (далее – ИИ) в этих областях, заключается в том, что искусственный интеллект может привести к сокращению рабочих мест для медицинских работников. Например, если ИИ в будущем сможет эффективно диагностировать определенные заболевания или оптимизировать работы по изготовлению лекарств, то некоторые профессии в этой области станут менее востребованными, что, в свою очередь, приведет к тому, что множество людей потеряют свою работу и им потребуется переквалификация.

Замена человека искусственным интеллектом открывает следующую проблему: ИИ способен уменьшить роль человеческого фактора в медицине. В большинстве случаев врач при постановке диагноза полагается на свой опыт, ведь симптомы встречаются нестандартные, и искусственный интеллект может не учесть эту проблему. В связи с этим, может возрасти количество ошибок при диагностике, что вызовет недоверие к ИИ со стороны пациентов и ещё большее недоверие к медицине в целом. По данным ВЦИОМ, более 41% россиян не доверяют поставленному диагнозу или перепроверяют назначения врача. А с приходом новой технологии это количество людей может увеличиться. Пациентам ничего не остается, как использовать народную или альтернативную медицину, ведь только по России более 50% людей хоть раз обращались к альтернативным врачам. Эти предпосылки влекут за собой большие проблемы со здоровьем у людей.

Еще одна проблема, связанная с применением ИИ в медицине и фармации, заключается в том, что ИИ может быть использован для нарушения конфиденциальности пациентов. Примером этому будет служить тот факт, что для обучения ИИ нужны непосредственно данные самого пациента. Это повлечет за собой утечку информации к третьим лицам, не имеющим отношения к этим данным, которые в дальнейшем могут использоваться с целью манипуляций, шантажа, мошенничества и т.п. Кроме того, это ведет к недоверию пациентов к ИИ в медицине и к нежеланию делиться своими данными с врачами.

Наконец, существует риск того, что ИИ могут воспользоваться злоумышленники для создания «собственной информации», знания которой будут доступны только ИИ и его владельцу. Это смоделирует ситуацию, когда врачи, фармацевты и пациенты не будут знать, как и почему ИИ принимает те или иные решения, что приведёт к подозрительному отношению к ИИ и к крайней осторожности при использовании его в медицине и фармации. Это некорректно с точки зрения врачебной тайны, так как ни один врач не захочет брать на себя ответственность за пациента, основываясь на искаженных данных.

Подводя итоги, можно сказать, что эти проблемы могут представлять серьезные противоречия по отношению к использованию ИИ в медицине и фармации, и важно, чтобы специалисты в этих областях были осведомлены о них и принимали меры для их решения. Для этого необходимо разрабатывать этические и юридические рамки для использования ИИ в этих областях. Важно также создать условия для того, чтобы работающие в этих областях люди были готовы к изменениям, которые могут принести новые технологии, и были способны к переобучению или переквалификации при возникновении такой необходимости. Кроме того, важно учитывать тот факт, что пациенты должны быть осведомлены, как и для чего используются их данные, иметь возможность дать согласие или отказать в праве на использование личных данных для обучения ИИ.