

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В УКРАИНЕ

Пономаренко Н.С., Кобец М.Н.*, Кобец Ю.Н.*, Филипцова О.В.*

Национальная медицинская академия последипломного образования
им. П.Л. Шупика, г. Киев, Украина

*Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

maya4ok@bk.ru

В настоящее время в мире большую актуальность приобретает фармакогенетическое тестирование, сущностью которого является изучение межиндивидуальных различий в реакции на лекарственные препараты вследствие генетического полиморфизма. Этот подход к лечению получил название персонализированной/персонифицированной медицины. Однако, применение фармакогенетического тестирования все еще не является массовым даже в странах с признанной высокоразвитой медицинской инфраструктурой. Целью настоящего исследования является изучение перспектив использования фармакогенетического тестирования в Украине на основании результатов анализа анкетирования академической молодежи, имеющей наибольшее представление о подобных вопросах в силу профессиональной направленности обучения, а именно, студентов ВУЗов/факультетов ВУЗов и колледжей Украины фармацевтического, медицинского или биологического профиля. В исследовании использованы методы дескриптивной статистики. В анкетировании приняли участие 3143 человека. Разработанная анкета предполагала получение социодемографической информации о респондентах, а также включала вопросы, касающиеся генетических исследований, фармакогенетики и фармакогенетического тестирования с перспективами использования данного подхода в Украине. Выборка включала респондентов из всех областей Украины. Сбор информации был проведен с учетом этических требований при работе с человеком. Среди опрошенных подавляющее большинство составили женщины (83,3%), что обусловлено спецификой

обучающегося контингента. Возраст большинства опрошенных находился в диапазоне 15-20 лет (1827 человек, 62,6%). 42,2% респондентов заявили о семейной преемственности в отношении выбранной профессии. Понимание сущности фармакогенетики и фармакогенетического тестирования мужчинами и женщинами трактовалось по-разному. Правильное представление о персонализированной медицине имели 40,1% женщин и 33,5% мужчин. Полная неосведомленность о данном направлении была выявлена у 15,4% опрошенных мужчин, что было в 1,9 раза больше по сравнению с женщинами. Информацию о фармакогенетическом тестировании во время обучения в ВУЗе получили 58,5% женщин и 49,9% опрошенных мужчин.

Полученные результаты свидетельствуют о необходимости усиления работы по подготовке в Украине специалистов, обладающих знаниями в области современных генетических технологий, находящих свое применение в мировой клинической практике и системе организации здравоохранения. Поскольку широкое применение в населении ДНК-тестирования может ограничиваться финансовоемкостью исследований, была изучена потенциальная готовность оплачивать проведение фармакогенетических тестов респондентами и членами их семей. В ходе исследований было установлено, что почти 32% опрошенных не готовы оплачивать проведение подобной диагностики. Полная (при любой стоимости) или условная (в зависимости от стоимости) готовность оплачивать проведение ДНК-тестирования была выявлена примерно у половины участников исследования. Большинство респондентов (55,1% мужчин и 61,8% женщин) пришли к выводу, что фармакогенетическое тестирование должно проводиться у всего населения, независимо от пола, возраста и клинического статуса. Полученные результаты указывают на необходимость проведения разъяснительной работы с потенциальными потребителями фармакогенетических тестов. Авторы выражают благодарность за содействие в организации и проведении исследования ректору НФаУ, чл.-кор. НАН Украины проф. В.П. Черных, проф. О.В. Набоке, проф. В.В. Малому, проф. С.Ю. Штрыголю и проф. Н.И. Филимоновой.