N E W S
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF BIOLOGICAL AND MEDICAL
ISSN 2224-5308
Volume 5, Number 317 (2016), 113 – 117

K. D. Rakhimov, B. A. Eralyeva, G. S. Boranbaeva

"KazMUCE", JSE, Almaty, Kazakhstan.
E-mail: kdrakhimov@inbox.ru

THE PROBLEM OF PERSONALIZED DRUG THERAPY BASED ON PHARMACOGENETIC STUDIES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Abstract. In all clinical pharmacologists there is an issue about the effectiveness and safety of medicines. Currently, doctors in prescribing sick shall establish standards, patient care protocols, which do not take into account individual genetic characteristics of a person.

The article raises the problem of first necessity of scientific research and study of personalized pharmacotherapy in Kazakhstan, the need to introduce methods of pharmacogenetic testing to improve the efficiency and safety of pharmacotherapy.

Keywords: pharmacogenetics, personalized medicine, pharmacogenetic testing.

УДК 615.1.4 (175)

К. Д. Рахимов, Б. А. Ералиева, Г. С. Боранбаева

«КазМУНО» АО, Алматы, Казахстан,
Казахский медицинский университет непрерывного образования, кафедра клинической фармакологии

ПРОБЛЕМЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ В КАЗАХСТАНЕ

Аннотация. В настоящее время все острее стоит вопрос об эффективности и безопасности использования лекарственных средств в практическом здравоохранении. В основном врачи при назначении лекарственных средств больному пользуются разработанными стандартами, протоколами лечения больных, в которых не учитываются индивидуальные генетические особенности человека.

В статье впервые поднимается проблема необходимости создания научных разработокпо инновационным методам персонализированной медиицины в Казахстане, также внедрения методов фармакогенетического тестирования для повышения эффективности и безопасности фармакотерапии.

Ключевые слова: фармакогенетика, персонализированная медицина, фармакогенетическое тестирование.

В связи с ростом количества лекарственных средств (ЛС) в мире актуализируется проблема эффективной и безопасной фармакотерапии.

На практике врачи всегда сталкиваются с проблемами, связанными с лечением больных, выбором наиболее безопасного и эффективного ЛС, подбором доз, учетом совместимости и взаимодействия с другими ЛС, профилактикой нежелательных побочных реакций, коррекцией при их возникновении.

Раньше считались хорошими достижениямиразработка стандартов и клинических рекомендаций для лечения больных, основанных на принципах доказательной медицины и результатах клинических исследований, но нужно саказать, что при таком подходе не учитывались индивидуальные особенности больного, которые влияют на исход фармакотерапии.