

**Костенко А. А.<sup>1</sup>, Востропятков Н. А.<sup>2</sup>, Свиридов В. Д.<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Международный государственный экологический университет имени А. Д. Сахарова,  
г. Минск, Республика Беларусь,*

*<sup>2</sup>ЗАО «Глаксo Смит Кляйн Трейдин», г. Москва, Российская Федерация*

## **СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТАМ**

---

Ввиду растущего с каждым днем количества аналоговых лекарственных препаратов, для лечения одних и тех же заболеваний, а также выхода оригинальных препаратов нового поколения, было решено создать информационную базу лекарственных средств на основании уже имеющихся в общем доступе данных. Что позволит сократить время поиска нужного препарата, для конкретного врача, даст возможность в режиме on-line просмотреть актуальную инструкцию по медицинскому применению препарата для уточнения наличия противопоказаний и схемы приема, а также избавит от необходимости держать в памяти бесчисленное множество названий препаратов с одинаковым международным непатентованным наименованием (МНН).

Целью исследования является разработка универсальной информационной базы данных с целью упрощения и оптимизации работы врачей при выборе лекарственного средства при назначении медикаментозной терапии.

В процессе работы был проведен анализ организации и принципов работы, существующих в настоящее время информационных баз и реестров по зарегистрированным лекарственным препаратам таких как: ЦЭИЗ (Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении), ГРЛС (Государственный реестр лекарственных средств) и РЛС (Регистр лекарственных средств России). Далее была создана универсальная база, объединяющая все эти базы по лекарственным препаратам воедино. Показано удобство и простота ее использования. Для создания универсальной информационной базы на начальном этапе были использованы базовые знания Microsoft Access. Позднее была разработана тестовая компьютерная модель информационной базы данных на примере препаратов для лечения ишемической болезни сердца.

Информационная база такого типа может быть создана альтернативными способами, например, иметь вид дискетного приложения. Данный инструмент может быть применим под различные типы задач, в зависимости от поставленных целей и объединять в себе все, существующие в настоящее время, официальные базы данных.

Такая универсальная база данных значительно упростит подбор лекарственных средств при назначении медикаментозной терапии, а также, сократит время поиска необходимого лекарственного средства врачом.

*Kostenko A. A., Vostropvatov N. A., Svirid V. D.*

**CREATION OF A UNIVERSAL INFORMATION BASE FOR MEDICAL PRODUCTS EVIDENCE FROM  
THE TREATMENT OF CORONARY HEART DISEASE**

In this paper we present principles of the development of information database (IDB) for physician's work which is especially actual due to an increase in a number of generic medicinal products for the treatment of one and the same disease and release of new generation original drugs.