



призначення на всіх рівнях надання медичної допомоги;
- автоматизацію обліку інформації про побічну дію лікарських засобів;

- моніторинг цін на лікарські засоби і виробу медичного призначення;

- моніторинг імпорту/експорту лікарських засобів і виробів медичного призначення.

Мають бути забезпечені такі основні показники ІСУОЛЗ:

- виключення дублювання введення інформації та підвищення її достовірності за рахунок ототожнення раніше введеної інформації;

- можливість обміну повідомленнями між територіально розподіленими структурами;

- підвищення ефективності державного регулювання сфери обігу ЛЗ;

- забезпечення автоматизованого інформаційного обміну між територіальними органами МОЗ України;

- організація взаємодії з інформаційними системами інших міністерств і відомств у рамках створення електронного уряду.

Створення ІСУОЛЗ забезпечить ефективний моніторинг та оперативне прийняття управлінських рішень на основі аналізу накопиченої інформації, дозволить повною

мірою здійснювати контрольно-наглядові функції за фармакологічною діяльністю медичних організацій.

Для медичних організацій, що здійснюють фармацевтичну діяльність, система дозволить налагодити ефективний облік діяльності організації, дасть можливість своєчасно отримувати та використовувати інформацію про передові досягнення в галузі фармації. Для населення єдиний інформаційний банк даних ІСУОЛЗ дозволить надавати кількісну і якісну інформацію про лікарські засоби.

ВИСНОВКИ

1. Однією з найважливіших задач інформатизації охорони здоров'я є створення системи управління обігом лікарських засобів.

2. Розробка та впровадження ІСУОЛЗ виправдані лише при вирішенні низки завдань, серед яких найважливішим є автоматизація ведення реєстру ЛЗ, виробів медичного призначення та медичної техніки, дозволених до застосування в Україні, та персоналізований облік призначення пацієнтам ЛЗ у процесі надання медичної допомоги.

3. ІСУОЛЗ має також забезпечити постійний і зручний доступ до розподілених інформаційних ресурсів системи для оперативного прийняття рішень, а також реєстрацію, облік та оперативне оновлення інформації за всіма структурними блоками.

УДК:004.738:311.312:[614.1:314.144]

О.П. Мінцер

СТВОРЕННЯ ЄДИНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ В ОБЛАСТІ СТАТИСТИКИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика, м. Київ

Ключові слова: інформатизація охорони здоров'я, статистична інформація, управління охороною здоров'я, нормативна документація.

A.P. Mintser

Creating of unified information system of public health, and providing of public policy in the field of health statistics

Key words: public health informatization, statistics information, public health management, regulatory documents.

Значну увагу останнім часом приділяють проблемі інформатизації охорони здоров'я. Загальноприйняте, що головною метою інформатизації є забезпечення валідною, релевантною, пертинентною, своєчасною інформацією всіх закладів системи охорони здоров'я.

У свою чергу, вирішення проблеми постачання закладів охорони здоров'я (ЗОЗ) необхідною інформацією, особливо для здійснення якісного контролю управлінських рішень, вирішується шляхом розповсюдження оперативної і надійної статистики показників здоров'я.

МЕТА РОБОТИ

Аналіз існуючої системи статистики охорони здоров'я з позицій державної політики в галузі.

Статистика – найважливіший важіль прогнозування, планування і управління охороною здоров'я загалом.

В Україні існує національна система медико-статистичного обліку та звітності. Організаційні засади медико-статистичної інформації зумовлені наказом Міністерства охорони здоров'я (МОЗ) України від 21.05.1998 № 127 «Концептуальні основи створення Єдиного інформаційного поля системи охорони здоров'я України», згідно з яким передбачено реформування служби медичної статистики в державі за такими напрямками: вдосконалення системи статистичних показників, створення медико-статистичної інформаційної бази всіх ієрархічних рівнів; створення інфраструктури медико-статистичної служби тощо. При цьому зауважимо, що заповнення та ведення всіх форм первинної медичної документації виконують відповідно до «Типових інструкцій щодо заповнення форм первинної документації лікувально-профілактичних закладів».

Сьогодні існує два нормативних документи МОЗ України,



що формальним чином урегулюють форму та ведення основного первинного медичного документа стаціонару – медичну карту стаціонарного хворого (форма № 003/о). Це накази від 26.07.1999 № 184 «Про затвердження облікової статистичної документації, що використовується в стаціонарах лікувально-профілактичних закладів», а також від 03.07.2001 № 258 «Про затвердження типових інструкцій щодо заповнення медичної документації лікувально-профілактичних закладів».

Проте, в нормативних документах не розглядаються заходи щодо валідності отриманих даних, не врегульовано принципи порівняння регіональних статистик.

Характеризуючи стан медичної статистики в Україні, слід зазначити, що вона розвинена, на жаль, абсолютно недостатньо: практично відсутня аналітична статистика здоров'я,

не проводяться дослідження ризиків, відсутня система ризиків менеджменту, абсолютно не аналізуються питання релевантності та достовірності медичної інформації.

Недоліком існуючої системи медико-статистичної інформації є відсутність даних для визначення вартості та ефективності медичної допомоги, що необхідні для функціонування ЗОЗ в умовах ринкової економіки.

ВИСНОВКИ

1. На сьогодні статистика охорони здоров'я займається тільки реєстрацією інформації та не проводить активної політики стосовно надання рекомендацій з оптимізації управління галуззю.

2. Слід якнайшвидше запропонувати алгоритми використання статистичних даних для підтримки прийняття рішень в управлінні охороною здоров'я.

УДК:378:61]:004.9

Ю.М. Пенкин, Н.М. Яценко

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФАРМАЦИИ» В УНИВЕРСИТЕТЕ LA TROBE (АВСТРАЛИЯ)

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Ключевые слова: *информационные технологии, базы данных, электронные таблицы, LibreOffice Calc, LibreOffice Base.*

Yu.M. Penkin, N.M. Yatsenko

The peculiarities of teaching of discipline «Information Technologies in Pharmacy» at the University of La Trobe (Australia)

Key words: *information technologies, database, spreadsheet, LibreOffice Calc, LibreOffice Base.*

Учитывая современную интеграцию образования Украины в рамках мирового образовательного процесса, возникает необходимость проведения сравнительного анализа содержания подобных курсов, читаемых в различных университетах мира.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Представить результаты такого анализа для программы дисциплины «Информационные технологии (ИТ) в фармации» («Information Technology for Pharmacy»), читаемой в университете LA TROBE (La Trobe University), Мельбурн, штат Виктория, Австралия (<http://www.latrobe.edu.au>) при подготовке бакалавров по фармации (Bachelor of Pharmacy), и существующей программы преподавания этой же дисциплины в НФаУ.

La Trobe University основан в 1964 году и входит в 100 лучших университетов мира. Сегодня университет La Trobe предлагает более 450 образовательных курсов, на которых учатся 26 тыс. студентов. В состав университета входят пять факультетов, предлагающих широкий выбор учебных дисциплин, включая дисциплину «ИТ в фармации». La Trobe University поддерживает тесные связи с 260 университетами мира, известен в Австралии и в мире за широкую исследовательскую направленность.

Курс «ИТ в фармации» в университете La Trobe традици-

онно состоит из лекционных и практических занятий.

Лекционный модуль содержит следующие темы:

- Компьютеры и компьютерные сети, основные компоненты компьютерных сетей;
- Безопасность, управление, конфиденциальность, этика;
- Передача данных: основы, определение потребностей, оборудование, подключение;
- Программное обеспечение: операционные системы и приложения;
- Внешние устройства, присоединенные к компьютеру;
- Аптечные сети и история фармации;
- Как найти работу: составление резюме и т.п.

На практических занятиях, которые проводятся в форме лабораторных работ, в основном (около 80% времени) изучаются обработка данных в среде MS Excel и создание баз данных MS Access. Часть времени посвящена организации самостоятельной работы студентов, используя интернет, а также работе с другими сетевыми ресурсами (например, Rx3000 Pharmacy Management Systems (<http://www.rx3000.com>) от Pharmacy Computer Services, Inc.).

Программа по изучению табличного процессора MS Excel содержит следующие компоненты:

- Расчет в таблицах с помощью простейших операций (умножение, сложение, вычитание, деление);