

Ім'я / Прізвище	ембріологія	епітелій, сполучна тканина, кров	скелетні, м'язові, нервова тканини	нервова система, органи чуття
Юліана-Світлана Олександрівна	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вікторія Юрівна	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Анатолій	25/04/12, 13:28	11/05/12, 12:35	24/04/12, 14:11	28/09/12, 14:58

First name / Surname	Process descriptive statistic calculation for sample data using MS Excel.	Process hypothesis checking for two samples using MS Excel.	Design information model for pharmaceutical database
Юліана-Світлана Олександрівна	1,0	0,5	0,0
Вікторія Юрівна	29/05/12, 11:40	29/05/12, 11:40	29/05/12, 11:40
Анатолій	1,0	0,5	0,0
Анатолій	29/05/12, 11:40	29/05/12, 11:40	29/05/12, 11:40

у матрикульних книгах студентів. Об'єктивний Структурований Клінічний Іспит (ОСКІ) застосовується для комплексної перевірки практичних навичок студентів 3–6 курсу.

#### МЕТА РОБОТИ

Описати досвід запровадження нових методик навчального процесу, що включають оцінювання практичних навичок.

На початку 2012 року в систему щоденного дистанційного контролю знань студентів ТДМУ, яка реалізована за допомогою програмного середовища дистанційної освіти (СДО) Moodle, додано новий функціональний модуль, що дозволяє реалізувати діяльність з ведення контрольних списків. Цей функціональний модуль дозволяє створювати, редагувати та відзначати виконан-

ня студентами контрольних списків навичок чи знань. Отже, за допомогою контрольного списку відображається ступінь виконання матрикулу практичних навичок студентом.

За результатами дослідної експлуатації протягом весняного семестру 2012 року модуль ведення контрольних списків модернізовано з метою забезпечення обліку оцінок, отриманих студентами за ОСКІ.

#### ВИСНОВКИ

Зазначений модуль ведення контрольних списків розроблено на основі модуля виду діяльності Checklist для СДО Moodle з використанням мови програмування PHP. Дані зберігаються в базі даних MySQL.

УДК: 004.-738:004.65:614]:[005:614.2-7]

О.П. Мінцер, Л.Ю. Бабінцева

### ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ РИНКІВ

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

**Ключові слова:** інформаційний моніторинг, система обігу лікарських засобів, автоматизація, державний нагляд, єдиний державний класифікатор.

A.P. Mintser, L.Yu. Babintseva

### Computerization of health and functioning of pharmaceutical markets

**Key words:** information monitoring, system of medical drugs turnover, automation, state supervision, the only state qualifier.

Інформатизація галузі охорони здоров'я вкрай важлива для забезпечення державного регулювання фармацевтичного сектора економіки. Вона забезпечує автоматизацію управління забезпеченням лікарськими засобами (ЛЗ), моніторинг обігу ЛЗ у країні, організації збирання й обробки електронної інформації з усіх регіонів і надання накопиченої інформації учасникам системи охорони здоров'я та зацікавленим організаціям відповідно до чинного законодавства, а також своєчасне інформування відповідальних підрозділів Міністерства охорони здоров'я (МОЗ) України. Враховуючи, що регулювання фармацевтичного ринку – надзвичайно складний і динамічний процес, можна очікувати, що, в першу чергу, інформатизація призведе до результату саме в цьому напрямку.

#### МЕТА РОБОТИ

Обґрунтування інформаційної системи управління обігом

лікарських засобів в процесах глобальної інформатизації охорони здоров'я.

Для вирішення проблем гармонізації взаємодії учасників фармацевтичного ринку має бути створена інформаційна система управління обігом лікарських засобів (ІСУОЛЗ). Вона дасть можливість забезпечити:

- автоматизацію ведення реєстру лікарських засобів, виробів медичного призначення та медичної техніки, дозволених до застосування в Україні;

- персоніфікований облік призначення пацієнтам лікарських засобів у процесі надання медичної допомоги;

- персоніфікований облік відпуску лікарських засобів в аптечній мережі;

- облік закупівель та раціонального використання лікарських засобів, медичної техніки та виробів медичного



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,