

УДК 615.3:539.163:004.94

DOI: <http://dx.doi.org/10.11603/mie.1996-1960.2016.1.5926>

АВТОМАТИЗОВАНИЙ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЗАСТОСУВАННЯ РАДІОФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ У ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

В. В. Качанок, В. В. Трохимчук¹

Українська військово-медична академія

¹*Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика*

Розроблено прикладну інформаційно-пошукову систему (ІПС), що автоматизує процес підбору препаратів та дає можливість вирішити проблеми фармацевтичного менеджменту в лікувально-профілактичному закладі.

AUTOMATED RADIOPHARMACEUTICAL PHARMACOECONOMIC MANAGEMENT FOR HEALTH CARE USE

V. V. Kachanok, V. V. Trokhymchuk¹

Ukrainian Military Medical Academy

Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education

It was developed an Applied Informational Retrieval System (IRS) that automates the process of products selection and solves the problem of rationalization of pharmaceutical management in the hospitals.

Вступ. Радіофармацевтичні лікарські засоби (ЛЗ) є радіоактивними ЛЗ у готовому вигляді. В медичній практиці застосовується їх здатність до іонізуючого випромінювання завдяки вмісту одного або більше радіонуклідів (радіоактивних ізотопів), уведених до них із діагностичною або лікувальною метою.

Метою цього дослідження є створення і використання автоматизованих інформаційних технологій пошуку ЛЗ для проведення ефективної діагностики або лікування та збереження бюджетних коштів в умовах сучасного розвитку охорони здоров'я.

Матеріали та методи дослідження. Експериментальною базою досліджень слугували Державний реєстр лікарських засобів, Державний формуляр лікарських засобів, протоколи діагностики із застосуванням методу формалізації тексту документа, методи комп'ютерної автоматизації.

Результати й обговорення. У зв'язку з цим особливого значення набувають дослідження, пов'язані зі створенням програмних інформаційних систем, що дають можливість автоматизувати процес і раціоналізувати застосування радіофармацевтичних ЛЗ для подальшого прийняття ефективних управлінських рішень. Інформаційні

системи здатні забезпечити складання переліків таких препаратів в умовах закладів охорони здоров'я на основі визначення схем діагностики і фармакотерапії за оптимальними показниками вартості та ефективності. Для зручності вводу, пошуку, сортування або коригування інформації у системі використовуються електронні таблиці, запити та звіти. Інформація вводиться з електронних довідників: стандартів (протоколів) діагностики і лікування, радіофармацевтичних лікарських засобів та їх виробників, ціни, побічних ускладнень та непрямих витрат тощо.

У зв'язку з цим особливої актуальності нині набуває розробка прикладної інформаційно-пошукової системи (ІПС), що автоматизує процес підбору та дає можливість вирішити проблеми фармацевтичного менеджменту в лікувально-профілактичному закладі (ЛПЗ).

Висновок. Зменшуються трудомісткість і витрати часу на розрахунки взаємопов'язаних показників за великими вибірками асортименту радіофармацевтичних ЛЗ, мінімізуються труднощі з отриманням необхідної інформації, її оперативністю, підвищується достовірність статистичного аналізу результатів.