За редакцією проф. Л. В. Яковлєвої

ФАРМАКОЕКОНОМІКА

медична допомога

ефективність
безпечність
витрати
ефективність витрат
корисність
вигода

Нова Книга
видавництво

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАРМАКОЕКОНОМІКА

Навчальний посібник
для студентів вищих навчальних закладів

За редакцією професора Л. В. Яковлєвої

Вінниця
НОВА КНИГА
2009

УДК 615(075.8)
ББК 52.81кя73
Я 47

Рекомендовано Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти Міністерства освіти і науки України (лист № 1.4/18Г808 від 24.05.2007 р.)

Автори:

Л. В. Яковлєва, Н. В. Бездітко, О. О. Герасимова, О. Я. Міщенко, І. В. Карбушева, О. В. Ткачова, Н. М. Беркало

Рецензенти:

Т. В. Звягінцева, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри фармакології і медичної рецептури Харківського державного медичного університету;

Ю. Б. Іванов, доктор економічних наук, професор, заслужений економіст України, завідувач кафедри оподаткування Харківського національного економічного університету.

Яковлєва Л. В., Бездітко Н. В., Герасимова О. О. та ін.

Я 47 Фармакоекономіка: Навчальний посібник для студентів вузів / За ред. Л. В. Яковлєвої. – Вінниця: Нова Книга, 2009. – 208 с.

ISBN 978-966-382-143-6

Навчальний посібник призначений для самостійної позааудиторської підготовки до практичних занять, заліку, іспиту і роботи в аудиторії при вивченні дисципліни "Фармакоекономіка". У виданні на сучасному рівні представлені основоположні принципи фармакоекономіки, основи фармакоепідеміології і фармакоінформатики, знання яких необхідне для проведення фармакоекономічних розрахунків.

Рекомендовано студентам фармацевтичних вузів і фармацевтичних факультетів вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації.

УДК 615(075.8)
ББК 52.81кя73

© Л. В. Яковлєва, Н. В. Бездітко, О. О. Герасимова, О. Я. Міщенко, І. В. Карбушева, О. В. Ткачова, Н. М. Беркало, 2009
© Переклад українською Л. Я. Шутова, 2009
© Нова Книга, 2009

ISBN 978-966-382-143-6

Зміст

Список скорочень: 4

Вступ 6

Тема 1. Введення у фармакоекономіку. Фармакоекономічні категорії 7

Тема 2. Основи фармакоепідеміології (визначення ефективності терапії) 19

Тема 3. Система фармакологічного нагляду в Україні (визначення нешкідливості терапії) 33

Тема 4. Основи фармакоінформатики 48

Тема 5. Витрати як фармакоекономічна категорія 65

Тема 6. Методи математичного моделювання у фармакоекономіці . 75

Тема 7. Методи фармакоекономічного аналізу: "загальна вартість захворювання" та "мінімізація витрат" 93

Тема 8. Методи фармакоекономічного аналізу: метод "витрати – ефективність" 104

Тема 9. Методи фармакоекономічного аналізу: метод "витрати – корисність". Визначення якості життя. Показник QALY 115

Тема 10. Методи фармакоекономічного аналізу: метод "витрати – вигода". Аналіз чутливості результатів фармакоекономічних досліджень 133

Тема 11. Фармакоекономічне обґрунтування створення стандартів у сфері охорони здоров'я 146

Тема 12. Фармакоекономічне обґрунтування створення і просування нових лікарських препаратів 166

Питання, які виносяться на диференційований залік і іспит 177

Глосарій 181

Додатки 198

Список літератури 205