



Л. В. Яковлева, Н. В. Бездетко, О. А. Герасимова, О. Я. Мищенко,  
И. В. Карбушева, О. В. Ткачева, Н. Н. Беркало

# ФАРМАКОЭКОНОМИКА

ЗДОРОВЬЕ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# ФАРМАКОЭКОНОМИКА

Учебное пособие  
для студентов высших учебных заведений

Под редакцией профессора Л. В. Яковлевой

Харьков  
Издательство НФаУ  
«Золотые страницы»  
2007

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
<b>Тема 1. Введение в фармакоэкономику.</b> <b>Фармакоэкономические категории</b> .....	5
<b>Тема 2. Основы фармакоэпидемиологии (определение     эффективности терапии)</b> .....	15
<b>Тема 3. Система фармакологического надзора в Украине     (определение безвредности терапии)</b> .....	27
<b>Тема 4. Основы фармакоинформатики</b> .....	41
<b>Тема 5. Затраты как фармакоэкономическая категория</b> .....	56
<b>Тема 6. Методы математического моделирования     в фармакоэкономике</b> .....	64
<b>Тема 7. Методы фармакоэкономического анализа:</b> «общая стоимость заболевания» и «минимизация затрат» ...	80
<b>Тема 8. Методы фармакоэкономического анализа: метод     «затраты-эффективность»</b> .....	89
<b>Тема 9. Методы фармакоэкономического анализа: метод «затраты-     полезность». Определение качества жизни. Показатель QALY</b> ...	99
<b>Тема 10. Методы фармакоэкономического анализа: метод     «затраты-выгода». Анализ чувствительности результатов     фармакоэкономических исследований</b> .....	114
<b>Тема 11. Фармакоэкономическое обоснование создания     стандартов в сфере здравоохранения</b> .....	125
<b>Тема 12. Фармакоэкономическое обоснование создания     и продвижения новых лекарственных препаратов</b> .....	144
<b>Вопросы, которые выносятся на дифференцированный зачет и экзамен</b> .....	154
<b>Глоссарий</b> .....	156
<b>Приложения</b> .....	166
<b>Список литературы</b> .....	173

## ВВЕДЕНИЕ

Современные национальные системы здравоохранения все чаще сталкиваются с недостатком денежных средств для покрытия затрат на медицинскую помощь. Бедным и развивающимся странам обеспечить должное финансирование не позволяет дефицит бюджета, тогда как население богатых западноевропейских государств, привыкшее к высокому уровню жизни и не готовое экономить на качестве медицинских услуг и лекарственного обеспечения, требует соответствующего уровня медицинской помощи. Выход из конфликта между необходимостью повышать качество и при этом укладываться в имеющиеся финансовые возможности в сфере медицинской помощи лежит в поиске путей рационального расходования имеющихся ресурсов.

Методологию сравнительной оценки различных медицинских технологий на основе одновременного комплексного взаимосвязанного анализа полученных с их помощью клинических результатов и затрат на выполнение этих технологий предлагает фармакоэкономика. Это современная прикладная наука, возникшая путем комплексного использования методов медицины, фармации, клинической фармакологии и экономики здравоохранения. Она предлагает применение методов экономической оценки непосредственно по отношению к медицинским технологиям. Основную сущность фармакоэкономики составляют методические подходы, позволяющие анализировать эффективность затрат в области здравоохранения с целью рационального расходования средств как отдельного потребителя, так и государства в целом. Учет конечных результатов лечения коренным образом отличает фармакоэкономику от обычной экономики медицины и фармации.

Фармакоэкономика в последние два десятилетия получила заслуженное признание и активно развивается. Ее основы введены в программу по клинической фармакологии для студентов лечебных факультетов медицинских вузов России, Белоруссии и Казахстана. Интеграция Украины в Европейское сообщество, структурные изменения в образовательном процессе, необходимость сближения содержания высшего образования с соответствующими профессиональными стандартами европейских государств, а также острая необходимость в специалистах, владеющих методологией фармакоэкономического анализа, явились основанием для введения учебной дисциплины «Фармакоэкономика» в план подготовки специалистов в сфере фармации.