Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

імені ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

#### На правах рукопису

##### ЗАЛІСЬКА

Ольга Миколаївна

УДК 615.035/.06:33

**ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТА ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ**

###### ФАРМАКОЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ

15.00.01 – технологія ліків та організація фармацевтичної справи

Дисертація

на здобуття наукового ступеня доктора фармацевтичних наук

Науковий консультант:

Парновський Борис Людомирович

доктор фармацевтичних наук, професор

##### Львів – 2004

###### З М І С Т

|  |  |
| --- | --- |
| Перелік умовних скорочень.............................................................……………. | 4 |
| Вступ..............................................................................................................……. | 5 |
| РОЗДІЛ 1. Систематизація теоретичних основ фармакоекономіки в Україні... | 16 |
| * 1. Фармакоекономіка як наука, предмет та об’єкти її досліджень......…… | 16 |
| * 1. Вивчення показників ефективності та безпечності лікарських засобів... | 36 |
| * 1. Методологія фармакоекономічного аналізу лікарських засобів...............   2. Ідентифікація і класифікація фармакоекономічних витрат......................   Висновки…………………………………………………………………………... | 42  55  62 |
| РОЗДІЛ 2. Методологічні основи дисертації та основні методи досліджень.......................................................................................................... | 64 |
| 2.1. Обґрунтування вибору напрямків досліджень........................................  2.2. Теоретично-наукове обґрунтування фармакоекономічної складової у системі охорони здоров’я України з освітньою підготовкою провізорів........  2.3. Методи дисертаційних досліджень......................................................... | 64  73  76 |
| РОЗДІЛ 3. Обгрунтування та розробка методик фармакоекономічного аналізу лікарських засобів в Україні……………………………………............ | 78 |
| 3.1. Моделювання у фармакоекономічних дослідженнях. Опрацювання методу аналізу “вартість-ефективність” лікарських засобів в Україні.............. | 78 |
| 3.2. Розробка та апробація методики фармакоекономічного аналізу лікарських засобів, що використовуються при цукровому діабеті ІІ типу...... | 88 |
| 3.3. Опрацювання методики фармакоекономічного аналізу протитуберкульозних лікарських засобів...................…………………………. | 99 |
| 3.4.Розробка методики фармакоекономічного аналізу лікування ревматоїдного артриту, враховуючи показник безпечності препаратів............ | 106 |
| 3.5. Обгрунтування методик фармакоекономічного аналізу на прикладі захворювань сечостатевої системи…………………………………………...... | 113 |
| 3.6. Розробка та впровадження Програми фармакоекономічної оцінки лікарських засобів в Україні ......………………………………………………… | 138 |
| Висновки……………………………………………………………………….. | 147 |
| РОЗДІЛ 4. Створення системи підготовки провізорів з фармакоекономіки в Україні…………………………………………………………………………. | 150 |
| 4.1. Навчально-організаційні аспекти викладання фармакоекономіки у країнах Заходу……………………………………………………………………. | 152 |
| 4.2. Наукове обгрунтування концепції, створення системи підготовки провізорів з фармакоекономіки на до- і післядипломному етапах навчання…............................................................................................................... | 157 |
| Висновки.................................................................................................................. | 178 |
| РОЗДІЛ 5. Використання фармакоекономіки для розвитку баз даних про лікарські засоби в Україні....................................................................................... | 180 |
| 5.1. Дослідження теоретичних основ фармакоінформатики ............................. | 181 |
| 5.2. Аналіз інформаційних джерел про лікарські засоби з фармакоекономічними аспектами......................................................................... | 196 |
| 5.3. Обгрунтування структури бази даних про лікарські засоби з фармакоекономічними параметрами в Україні……............................................. | 207 |
| 5.4. Висновки…………………………………………………………………….. | 216 |
| РОЗДІЛ 6. Фармакоекономічні підходи до аналізу споживання і визначення потреби в лікарських засобах…………………………………………………… | 218 |
| **6**.1. Фармакоекономічні підходи до аналізу споживання лікарських засобів. Метод «встановлених добових доз» лікарських засобів……………………….. | 219 |
| 6.2. Наукове обгрунтування моделювання при фармакоекономічних дослідженнях потреби у лікарських засобах …………………………………… | 236 |
| 6.3.Розробка фармакоекономічних моделей потреби в лікарських засобах для лікування цукрового діабету ІІ типу, туберкульозу.....……………………. | 246 |
| Висновки | 257 |
| ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ | 259 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ | 264 |
| ДОДАТКИ | 292 |

# ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

АТС-класифікація – анатомо-терапевтично-хімічна класифікація лікарських засобів.

БД – база даних про лікарські засоби.

ВНМ(Ф)З – вищий навчальний медичний (фармацевтичний) заклад.

ВООЗ – Всесвітня організація охорони здоров’я.

ВДД – встановлені добові дози (англійський термін – Defined Daily Doses – DDD).

ЛЗ – лікарський засіб.

ПАЦ – передатестаційний цикл.

ЦІЛЗ – центр інформації про лікарські засоби.

# ВСТУП

**Актуальність теми**. Затвердження Постановою Кабінету Міністрів України від 25 липня 2003 р. № 1162 “Державної програми забезпечення населення лікарськими засобами на 2004-2010 роки”, впровадження стандартів лікування, стрімкий розвиток фармацевтичного ринку зумовлюють потребу у формуванні фармакоекономічної складової в охороні здоров’я. Обґрунтування та розробка методів фармакоекономічного аналізу лікарських засобів з освітньою підготовкою провізорів, адекватних потребам фармацевтичної галузі, є актуальною.

Фармакоекономіка – сучасна фармацевтична наука, що розвивається у закордонних державах з 70-80-х років ХХ ст. Вона оцінює співвідношення між ефективністю, безпечністю та вартістю лікарських засобів при різних схемах лікування з метою обґрунтованого вибору оптимальної фармакотерапії для хворого, системи охорони здоров’я та суспільства залежно від реальних фінансових можливостей держави. Особливістю методології фармакоекономіки є необхідність розробки і перевірки фармакоекономічних методик у конкретній країні, враховуючи епідеміологічні показники, наявність стандартизації схем лікування, маркетингові характеристики фармацевтичного ринку, джерела фінансування забезпечення лікарськими засобами тощо.

Нами започатковані дослідження з фармакоекономіки, коли були розкриті можливості цієї науки при створенні формулярів (О.М.Заліська, Б.Л.Парновський, Т.Г.Калинюк, 1998), опрацьована методика фармакоекономічного аналізу забезпечення лікарськими засобами урологічних хворих, систематизовано предмет та об’єкти її досліджень, методи аналізу, видано навчальний посібник.

Окремі теоретичні та практичні аспекти фармакоекономічного аналізу лікарських засобів різних фармакотерапевтичних груп досліджуються в Україні у роботах вчених Д.І.Дмитрієвського, Б.П.Громовика, І.А.Зупанця, З.М.Мнушко, А.С.Немченко, В.М.Толочка, О.В.Посилкіної, В.В.Трохимчука та ін.

Проте недостатньо окресленими були предмет та об’єкти досліджень нової науки, які вимагають чіткого теоретичного обґрунтування, проблемно було визначити взаємозв’язки фармакоекономіки з іншими дисциплінами, а також диференціювати використання методів фармакоекономічного аналізу лікарських засобів в Україні, особливо при розробці формулярів.

Питання визначення потреби в лікарських засобах актуальне, як при функціонуванні централізованої, так і ринкової економіки, бо для державного (страхового) забезпечення необхідно мати прогнозовані дані про потребу в лікарських засобах, враховуючи вартісні аспекти. Доцільно було опрацювати фармакоекономічні підходи при розробці бази даних про лікарські засоби. Не була вирішена проблема підготовки провізорів з фармакоекономіки, викладання якої у вищих навчальних закладах в Україні не проводилось.

Об’єктивна необхідність розвитку та впровадження методів фармакоекономіки у лікарське забезпечення, потреба у підготовці провізорів, що володіють методами фармакоекономічної оцінки лікарських засобів, з подальшою інтеграцією наукових розробок у систему “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень” обумовили вибір теми дисертаційної роботи, її структуру та кінцеве спрямування.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота виконана у відповідності з планом проблемної комісії “Фармація” МОЗ та АМН України і є фрагментом комплексної науково-дослідної роботи Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького “Обґрунтування нових напрямків концепції розвитку лікарського забезпечення та розробка моніторингових механізмів їх впровадження” (номер державної реєстрації 0101U009228).

**Мета і завдання дослідження.** Метою дисертаційної роботи є систематизація теоретичних основ фармакоекономіки для України, наукове обґрунтування методів фармакоекономічного аналізу на прикладі лікарських засобів для лікування цукрового діабету ІІ типу, туберкульозу, ревматоїдного артриту, захворювань сечостатевої системи, розробка методичних і практичних рекомендацій щодо використання фармакоекономіки при визначенні потреби у лікарських засобах, освітній підготовці провізорів та інтеграції у міжнародну систему фармакоекономічних досліджень.

Для досягнення вказаної мети необхідно було вирішити наступні завдання:

* провести вивчення теоретичних основ науки фармакоекономіка: предмету та об’єктів, методів фармакоекономічного аналізу, їх використання;
* стандартизувати англомовні терміни на основі міжнародного глосарію з фармакоекономіки з адаптацією для вітчизняних фахівців системи охорони здоров’я;
* опрацювати алгоритми методів фармакоекономічного аналізу “вартість-ефективність”, “мінімізація вартості” лікарських засобів з врахуванням економічних, епідеміологічних особливостей України;
* розробити методики фармакоекономічного аналізу лікарських засобів для лікування цукрового діабету ІІ типу, туберкульозу, ревматоїдного артриту, урологічних захворювань з підготовкою відповідних методичних рекомендацій;
* обґрунтувати концепцію, розробити і впровадити систему підготовки на до- і післядипломному етапах навчання провізорів і клінічних провізорів з нової навчальної дисципліни фармакоекономіки;
* створити навчально-методичне забезпечення з фармакоекономіки для викладачів, студентів і практичних провізорів;
* обґрунтувати структуру бази даних про лікарські засоби з фармакоекономічними параметрами для її використання при страховому забезпеченні лікарськими засобами;
* проаналізувати стан споживання лікарських засобів для лікування цукрового діабету ІІ типу, туберкульозу, використовуючи метод “встановлених добових доз”, що рекомендований ВООЗ, та адаптувати його до вітчизняних умов;
* обґрунтувати використання у системі визначення потреби в лікарських засобах фармакоекономічне моделювання для обчислень вартісних аспектів лікарського забезпечення;
* окреслити напрями інтеграції України у світові та європейські товариства фармакоекономічних досліджень.

*Об’єкт дослідження.* Теоретичні основи науки фармакоекономіки, методи фармакоекономічного аналізу, підготовка провізорів з фармакоекономіки.

*Предмет дослідження.* Показники ефективності, безпечності лікарських засобів за даними доказової медицини, вартість схем фармакотерапії, показники споживання препаратів для лікування цукрового діабету ІІ типу, туберкульозу, навчально-освітні технології з фармакоекономіки, бази даних про лікарські засоби.

*Методи дослідження.*  У дисертаційній роботі використані методи системного аналізу, експертних оцінок, математико-статистичний, семантичний, мета-аналіз, регресійного аналізу, описового моделювання.

Метод системного аналізу використаний для дослідження ролі, взаємозв’язків науки фармакоекономіки серед інших дисциплін та її ролі і значення в охороні здоров’я та суспільстві, експертних оцінок – для оцінки ефективності, безпечності лікарських засобів, обґрунтування факторів, що впливають на фармакоекономічні дослідження, описового моделювання – для аналізу витрат на фармакотерапію, математико-статистичний – для аналізу споживання лікарських засобів у “встановлених добових дозах” на рівні регіону (держави), регресійний аналіз – для визначення динаміки захворюваності, семантичний – при стандартизації термінів у фармакоекономіці, мета-аналіз – для оцінки ефективності лікарських засобів за даними вітчизняних фармакоепідеміологічних досліджень, математичне моделювання – для аналізу витрат на фармакотерапію, враховуючи залежність між ефективністю препаратів та їх вартістю. Обчислення проводились на персональному комп’ютері з використанням програмного пакету Statgraphics Plus.

Інформаційну базу дослідження становили законодавчі, нормативні акти, що регламентують лікарське забезпечення хворих, статистичні матеріали Міністерства охорони здоров’я. Використані дані закордонних рекомендацій (стандартів) лікування захворювань, публікації міжнародних організацій з фармакоекономічного аналізу лікарських засобів.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Уперше систематизовано теоретичні основи науки фармакоекономіки в Україні й проведено їх адаптацію для використання у вітчизняній охороні здоров’я.

Уперше програмно-цільовим методом створена “Програма фармакоекономічної оцінки лікарських засобів”, що стандартизує методи фармакоекономічного аналізу “вартість-ефективність”, “вартість-користь”, їх використання і включена у Реєстр галузевих нововведень МОЗ України № 195/17/02 за 2002 рік;

Опрацьовано і науково обґрунтовано алгоритми методів фармакоекономічного аналізу, з врахуванням даних доказової фармації, маркетингових характеристик фармацевтичного ринку, показників захворюваності в Україні для визначення більш ефективних та економічних схем фармакотерапії;

Уперше підготовлено науковий проект “Фармакоекономічні дослідження в Україні”, який включено у базу даних з міжнародного науково-технічного співробітництва вищих навчальних закладів України за підтримки Міністерства освіти і науки України та Міжнародного фонду “Відродження” щодо започаткування і реалізації спільних з зарубіжними партнерами VI Рамкової програми наукового співробітництва Європейського Союзу (червень 2002 р.) для оптимізації інформаційного забезпечення з фармакоекономіки.

Уперше проведено фармакоекономічне обґрунтування переліків лікарських засобів для лікування цукрового діабету ІІ типу, туберкульозу, які можна рекомендувати для внесення у Формуляр згідно з Національними програмами “Цукровий діабет”, “Боротьба з туберкульозом”.

Обґрунтовано та опрацьовано методику аналізу споживання лікарських засобів на основі їх “встановлених добових доз”, рекомендованих ВООЗ, для уточненого визначення потреби в них.

Уперше обґрунтовано концепцію навчання з нової дисципліни фармакоекономіки на до- і післядипломному етапах підготовки провізорів в Україні:

Вперше теоретично обґрунтовано доцільність міжнародної співпраці у галузі фармакоекономічних досліджень з “Міжнародним товариством фармако-економічних досліджень – ISPOR” для розвитку наукових підходів у фармакоекономіці та інтеграції України у світові та європейські програми фармакоекономічної оцінки лікарського забезпечення.

**Практичне значення одержаних результатів** дисертаційної роботи полягає у розробці пропозицій щодо фармакоекономічної оцінки лікарських засобів з метою оптимізації забезпечення хворих ефективними, безпечними та економічно вигідними препаратами**.**

Науково обґрунтована автором «Програма фармакоекономічної оцінки лікарських засобів» дозволила визначити напрямки реалізації фармакоекономіки – це підготовка фахівців, що володіють методами фармакоекономіки та практичне використання методик для поліпшення лікарського забезпечення населення. За результатами досліджень розроблені:

* методичні рекомендації «Використання методів фармакоекономічної оцінки лікарських засобів в Україні», ухвалені Проблемною комісією “Фармація” МОЗ України і АМН України (протокол № 21 від 19.03.2002 р.) та узгоджені у МОЗ України, знайшли застосування у практичній діяльності:
* Інституту терапії АМН України (м. Харків), Українського НДІ урології і нефрології АМН України (м. Київ) (акти впровадження відповідно від 24.06.2003 р., 08.04.2003 р.);
* в інших державах, зокрема, у Державному Медичному і Фармацевтичному Університеті ім. Н.Тестеміцану Республіки Молдова (акт впровадження від 20.03.2003 р.), Батумському медико-екологічному інституті Республіка Грузія (акт впровадження від 30.05.2003 р.);
* аптечних об’єднань (товариств), фармацевтичних відділів управлінь охорони здоров’я обласних держадміністрацій у семи регіонах України, зокрема, у ВАТ «Рівнефармація», фармацевтичному відділі управління охорони здоров’я Чернівецької обласної держадміністрації, Тернопільському обласному виробничо-торговому аптечному об’єднанні, Львівській обласній аптечній корпорації, відділі фармацевтичного контролю управління охорони здоров’я Івано-Франківської облдержадміністрації, Закарпатському ОВО «Фармація», Державному виробничо-торговому підприємстві “Волиньфармпостач” у Волинській області (акти впровадження відповідно від 12.11.2002 р., 23.01.2003 р., 13.03.2003 р., 04.04.2003 р., 24.04.2003 р., 07.05.2003 р., 08.09.2003 р.);
* інформаційний лист “Методика фармакоекономічного аналізу “вартість-ефективність” лікарських засобів для уточненого визначення потреби в них” за № 78-2003, ухвалений Проблемною комісією “Фармація” МОЗ України і АМН України (протокол № 27 від 19.02.2003р.) використовується у Державному виробничо-торговому підприємстві “Волиньфармпостач” у Волинській області, Львівській обласній аптечній корпорації (акти впровадження відповідно від 08.09.2003 р., 11.09.2003 р.).

Дидактичне значення одержаних результатів полягає у розробці навчально-методичного забезпечення викладання фармакоекономіки:

- навчальна програма з професійно орієнтованої дисципліни “Фармакоекономіка” затверджена Центральним методичним кабінетом з вищої медичної освіти МОЗ України для підготовки студентів вищих навчальних фармацевтичних закладів і фармацевтичних факультетів вищих навчальних медичних закладів ІІІ-ІV рівнів акредитації;

* навчальні посібники “Фармакоекономіка. В 2 ч.” (2000), “Основи фармакоекономіки” (2002) рекомендовано Центральним методичним кабінетом з вищої медичної освіти МОЗ України;

- програма розділу «Фармакоекономіка» включена за рішенням Координаційної ради з післядипломної освіти МОЗ України в навчальні плани та уніфіковані програми передатестаційних циклів провізорів зі спеціальностей «Організація і управління фармацією» та «Загальна фармація».

Комплекс навчально-методичного забезпечення з фармакоекономіки впроваджено у навчальний процес 10 вищих навчальних медичних (фармацевтичних) закладів України: Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького, факультету післядипломної освіти та фармацевтичного факультету, Національного фармацевтичного університету (м.Харків), Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації НФаУ (м.Харків), Національного медичного університету ім. О.О.Богомольця, фармацевтичного факультету, Київської медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л.Шупика, кафедри організації та управління фармації, Вінницького державного медичного університету ім. М.І.Пирогова, кафедри клінічної фармакології, Тернопільської державної медичної академії ім. І.Я.Горбачевського, фармацевтичного факультету, Буковинської державної медичної академії, фармацевтичного факультету, Української Академії державного управління при Президентові України, кафедри управління охороною здоров’я, Івано-Франківської державної медичної академії, фармацевтичного факультету (акти впровадження відповідно від 25.09.2002 р., 17.10.2002 р., 19.11.2002 р., 20.11.2002 р., 26.11.2002 р., 27.11.2002 р., 23.12.2002 р., 13.03.2003 р., 19.03.2003 р., 14.04.2003 р., 23.04.2003 р.), а також використовується у країнах СНД – Державному Медичному і Фармацевтичному Університеті ім. Н.Тестеміцану Республіки Молдова, кафедри соціальної фармації (акт впровадження від 20.03.2003 р.), Батумському медико-екологічному інституті Республіки Грузія, кафедри соціальної фармації (акт впровадження від 30.05.2003 р.).

Уперше системно представлено результати фармакоекономічних досліджень в Україні на європейських та світових конгресах “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень – ISPOR” для розвитку методів фармакоекономіки у вітчизняному лікарському забезпеченні населення.

Уперше опубліковано систематизовані лекторії з фармакоекономіки для практичних провізорів і спеціалістів охорони здоров’я на сторінках журналів “Аптека Галицька” (2000) та “Фармацевтъ-практикъ” (2003).

Подальше впровадження результатів дисертаційного дослідження у вигляді основних пропозицій та рекомендацій, складених автором, у практику роботи аптечних об’єднань, фондів медичного страхування, формулярних комісій дозволить оптимізувати відбір лікарських засобів для забезпечення хворих, особливо стаціонарного лікування, сприятиме удосконаленню фармакотерапії та раціональному використанню бюджетних (страхових) коштів.

**Особистий внесок здобувача.** Усі наукові результати, подані у дисертації, отримані автором особисто:

* проведено вивчення теоретичних основ нової інтегральної науки фармакоекономіки, систематизовано предмет та об’єкти її досліджень;
* розроблено оригінальну навчальну програму з професійно-орієнтованої дисципліни “фармакоекономіка” для студентів вищих навчальних фармацевтичних закладів і фармацевтичних факультетів вищих навчальних медичних закладів ІІІ-ІV рівнів акредитації;
* уперше в Україні видано навчальні посібники “Фармакоекономіка. В 2 ч.” (2000), “Основи фармакоекономіки” (2002) для підготовки студентів, курсантів;
* опрацьовано методи фармакоекономічного аналізу “вартість-ефективність”, “мінімізація вартості” лікарських засобів з врахуванням даних про доведену ефективність, безпечність лікарських засобів, епідеміологічних особливостей, маркетингових характеристик фармацевтичного ринку України;
* розроблено методики фармакоекономічного аналізу лікарських засобів на прикладі препаратів для лікування цукрового діабету ІІ типу, туберкульозу, ревматоїдного артриту, захворювань сечостатевої системи;
* обґрунтовано структуру бази даних про лікарські засоби з фармакоекономічними параметрами;
* проведено аналіз споживання у “встановлених добових дозах” лікарських засобів на прикладі пероральних гіпоглікемічних засобів, протитуберкульозних препаратів. Опрацьовано модель потреби у протитуберкульозних препаратах, враховуючи залежність між ефективністю схем лікування та витратами на них.

З окремих питань здобувач співпрацювала з вченими Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького та Національного фармацевтичного університету (м. Харків).

**Апробація результатів дослідження**. Основні теоретичні положення, практичні результати дисертаційного дослідження висвітлювались автором на міжнародних, всеукраїнських наукових та науково-практичних конгресах, з'їздах, конференціях: науково-практичній українсько-канадській конференції “Партнери в охороні здоров’я” (Київ, Українська академія державного управління при Президентові України, 1997 р.), V Національному з’їзді фармацевтів України (Харків, НФАУ, 1999 р.), Першому українсько-польському симпозіумі урологів “У ХХІ сторіччя – з новітньою медициною” (Львів, ЛДМУ ім. Данила Галицького, 2000 р.), науково-практичній конференції з міжнародною участю “Клінічна фармація: стан та перспективи в Україні” (Харків, НФАУ, 2000 р.), ІІ-ІV Конгресах “Фармакоекономіка на рубежі третього тисячоліття” (Москва, ММА ім. І.П.Сеченова, 2000-2002 рр.), науково-практичній конференції “Проблеми стандартизації в охороні здоров’я” (Москва, ММА ім. І.П.Сеченова, 2001р.), науково-практичній конференції “Впровадження фармацевтичної опіки у медичну і фармацевтичну практику” (Харків, НФАУ, 2001 р.), науково-практичній конференції “Сучасні проблеми фармацевтичної науки і практики” (Харків, НФАУ, 2001 р.), 4-му Європейському конгресі “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень” (Франція, Канни, 2001 р.), науково-практичній конференції «Клінічна фармація в Україні» (Харків, НФаУ, 2002 р.), науково-методичній конференції “Актуальні проблеми підготовки фахівців у вищих медичних та фармацевтичному навчальних закладах України” (Чернівці, БДМА, 2002р.), 5-му Європейському Конгресі “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень” (Голландія, Роттердам, 2002р.), міжнародній науково-практичній конференції «Соціально-економічна ефективність державного управління: теорія, методологія і практика» (Львів, Львівський регіональний інститут державного управління Української академії державного управління при Президентові України, 2003 р.), 8-й Світовій зустрічі “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень” (США, Арлінгтон, 2003р.), міжнародній науково-практичній конференції “Наука і соціальні проблеми суспільства: медицина, фармація, біотехнологія” (Харків, НФаУ, 2003 р.), 6-му Європейському конгресі “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень” (Іспанія, Барселона, 2003 р.).

**Публікації.** Основні положення дисертації опубліковано у 83 працях, зокрема, у наукових фахових виданнях - 23 статті, в інших журналах – 33 статті, навчальні посібники - 2, навчальні програми - 3, методичні рекомендації -1, інформаційний лист -1, узгоджені у МОЗ України, та 20 тез доповідей.

**Структура та обсяг дисертації.** Дисертація складається зі вступу, 6 розділів власних досліджень, висновків, списку використаних джерел, додатків. Дисертація викладена на 263 сторінках машинопису, містить 30 таблиць (12 с.), 35 рисунків (17с.), 12 додатків (25 с.). Список літератури містить 307 джерел, серед них - 115 іноземних.

##### Висновки

1. Досліджено методологію фармакоекономічного аналізу для подальшої розробки науково обгрунтованих методик. Опрацьовано методи моделювання “дерево рішень”, “по Маркову”, які використовуються у фармакоекономічному аналізі. Опрацьовано алгоритми методів фармакоекономічного аналізу “вартість-ефективність”, “мінімізація вартості” в Україні з урахуванням показників доведеної ефективності (безпечності) лікарських засобів.
2. Розроблена методика фармакоекономічного аналізу пероральних гіпоглікемічних засобів для лікування цукрового діабету ІІ типу. Встановлено, що оптимальний показник “витрати-ефективність” мають препарати глібенкламід, манініл, гліклазид, метформін, діанормет. Фармакоекономічний аналіз “вартість-ефективність” гіпоглікемічних засобів показав, що для внесення у Формуляр можна рекомендувати з препаратів вітчизняного виробництва глібенкламід, діанормет, імпортних – манініл, метформін, глюренорм.
3. Методом фармакоекономічного аналізу “мінімізація вартості” протитуберкульозних лікарських засобів встановлено, що найбільш економічно вигідні на курс лікування препарати ізоніазид (“Луганський ХФЗ”, № 100), піразинамід, етамбутол (“Біостимулятор”, № 10), рифампіцин (“Белмедпрепарат”, “Дарниця”), які можна рекомендувати для включення у Формуляр. Виявлено, що витрати на вітчизняні препарати є на 15-54 % нижчі у порівнянні з ліками індійського виробництва, що актуально при забезпеченні стаціонарних хворих.

Обчислено витрати на стандартизовані схеми фармакотерапії туберкульозу згідно з рекомендаціями ВООЗ та вітчизняної школи. Одержано, що вартість схем лікування, рекомендованих ВООЗ на 26-30 % нижча, проте витрати на усунення побічної дії препаратів є вищі, ніж при застосування вітчизняних схем фармакотерапії. Результати фармакоекономічного аналізу лікування туберкульозу в Україні включені у програму 6-го Європейського Конгресу “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень” (Барселона, Іспанія, 2003).

1. Опрацьовано методику фармакоекономічного аналізу лікарських засобів широкого спектру дії на прикладі нестероїдних протизапальних препаратів, з врахуванням показників їх безпечності при лікуванні ревматоїдного артриту. Методом “дерево рішень” розроблено модель витрат при використанні препарату целебрекс, коли частота шлунково-кишкових розладів 11,75 %, і при прийомі диклофенаку натрію, для якого відповідний показник 23,43%, що вимагає прийому противиразкових засобів. Промодельовано, що при застосуванні целебрексу витрати на лікування можна зменшити на 2931 грн. у розрахунку на 100 хворих.

Також опрацьована модель витрат, враховуючи вартість фармакотерапії та медичних послуг при лікуванні виразки, індукованої прийомом НПЗЗ у хворих на ревматоїдний артрит. Одержано, що загальні витрати на фармакотерапію ревматоїдного артриту при використанні нового, більш безпечного препарату знижуються на 72 %. Результати фармакоекономічного дослідження НПЗЗ представлені у програмі 5-го Європейського Конгресу “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень” (Роттердам, Голландія, 2002).

1. За результатами фармакоекономічного аналізу обґрунтовано перелік уроантибактеріальних засобів з доведеною ефективністю для лікування захворювань сечостатевої системи, економічні переваги “послідовної антибіотикотерапії”. Дослідження засобів для діагностики урологічних захворювань показало, що витрати на вітчизняний препарат тріомбраст є нижчі на 47 % у порівнянні з препаратом урографін та найбільш економічно вигідні рентгенівські плівки № 100 (“Свема”), які забезпечують менші на 55 % витрати для 100 стаціонарних хворих. Показано економічні переваги препарату цистон для профілактики сечокам’яної хвороби.
2. Серед лікарських засобів для лікування аденоми, які містять Сереноа репенс, найбільш економічно вигідним на курс лікування є простаплант та простамол уно, витрати на них нижчі в 2,4 рази у порівнянні з препаратом перміксон. З групи антагоністів адренорецепторів економічно доступний є дальфаз, курс лікування яким в 1,7 разів вимагає менше коштів у порівнянні з препаратом кардура, в 2,7 разів у порівнянні з омніком.

Обгрунтовано значні економічні переваги генеричного препарату доксазозину-ратіофарм, що відповідає вимогам біоеквівалентності у порівнянні з оригінальним засобом кардурою для лікування аденоми передміхурової залози в Україні. Результати представлені як стендова доповідь на 8-й Світовій Зустрічі “Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень” (Арлінгтон, США, 2003 ).

1. Науково обґрунтована та створена програмно-цільовим методом “Програма фармакоекономічної оцінки лікарських засобів” в Україні, яка включена у Реєстр галузевих нововведень МОЗ України за 2002 рік за № 195/17/02, для стандартизації та використання методів фармакоекономічного аналізу “вартість-ефективність”, “мінімізація вартості” у системі охорони здоров’я, зокрема, лікарського забезпечення населення України.

# *СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ*

1. Bonk R.J. Pharmacoeconomics in Perspective. A Primer on Research, Techniques, аnd Information. – Binghamton, NY: Pharmaceutical Products Press, 1999.– 116 p.
2. Johanesson M., O’Brein B. Economics, pharmaceuticals and pharmacoeconomics // Medical Decision Making. – 1998. – № 18. – P.1-3.
3. Methods for the economic evaluation of health care programmes.– /M.F.Drummond, B.O’Brien, G.L.Stoddart, G.W.Torrance. – Oxford: Oxford University Press, 1997. –2 nd ed. – 305 p.
4. McCombs JS. Pharmacoeconomics: what is it and where is it going? // American Journal of Hypertension.– 1999. – № 11. – P.112-119.
5. Vlćek J., Macek K., Müllerova H. Farmakoepidemiologie, farmakoekonomika, farmacoinformatika. – Praha: Panax Со., 1999. – 80 s.
6. Mauskopf J.F. Why study pharmacoeconomics? // Expеrt Review of Pharmacoeconomics &Outcomes Research. – 2001. – Vol 1, № 1. – Р.1-3.
7. Drummond M.F., McGuire A. Economic evaluation in health care: merging theory with practice. – Oxford: Oxford University Press, 2001.– 286 p.
8. McGuire A. Theoretical concepts in the economic evaluation of health care // Economic evaluation in health care: merging theory with practice / M.Drummond, A.McGuire.– Oxford: Oxford University Press, 2001.– P.1-21.
9. Экономическая оценка эффективности лекарственной терапии (фармакоэкономический анализ) / М.В.Авксентьева, П.А.Воробьев, В.Б.Герасимов и др. – М.: “Ньюдиамед”, 2000.– 80 с.
10. Проект отраслевого стандарта "Фармакоэкономические исследования. Общие положения" / М.В.Авксентьева, П.А.Воробьев, В.Б.Герасимов, С.Г.Горохова // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2000. – № 4. – С.42-50.
11. Об утверждении отраслевого стандарта “Клинико-экономические исследования. Общие положения: Приказ МЗ РФ от 27.08.2002 г. // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2002. –№ 5. – С.56-65.
12. Заліська О.М., Парновський Б.Л., Калинюк Т.Г. Досвід канадської системи страхування щодо фармацевтичного забезпечення хворих // Фармац. журн.– 1998. – № 6. – С.16-18.
13. Парновський Б.Л., Калинюк Т.Г., Заліська О.М. Національна політика Молдови у сфері фармацевтичного забезпечення // Фармац. журн. – 1998.– № 6. –С.19-20.
14. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Теоретичні основи фармакоекономіки та їх використання в урологічній практиці // Клінічна фармація. – 2000. – Т.4, № 4.–С.40-44.
15. Заліська О.М. Фармакоекономіка: теорія і практика // Фармац. журн. –2000.– № 2. – С.10-16.
16. Залиская О.Н., Парновский Б.Л. Фармакоэкономика: теоретические и практические направления исследований // Провизор. – 2000. – № 13. – С.32-34.
17. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Чи потрібна фармакоекономіка в Україні // Еженедельник Аптека. – 2000. – № 28 (249). – С.9.
18. Посилкіна О.В., Попов С.Б., Зайченко Г.В. Фармакоекономічні підходи до раціонального використання лікарських засобів // Клінічна фармація. – 2000.–Т.4, № 4. – С.33-38.
19. Немченко А.С., Жирова І.В. Методологічні аспекти фармакоекономіки // Клінічна фармація. – 2002. – Т.6, № 2. – С.4-8.
20. Соколов А.В. Современные проблемы разработки и внедрения дескрипторных ИПС // «Опыт разработки и внедрения дескрипторных ИПС в местные органы информации». – Л., 1969.– 14 с.
21. Заліська О.М. Напрямки досліджень з фармакоекономіки // Фармац. журн. – 2000. – № 4. – С.20-23.
22. Goodman D.C., Littenberg В., О'Connor G.T. Theophylline in Acute Childhood Asthma: A Meta-Analysis of its Efficacy // Pediatric Pulmonology. – 1996. –

№ 21. – Р.211-218.

1. Schöffski O. Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen von Arzneimitteln / Pharmakoökonomie in Deutschland: gesetzliche Rahmenbedingungen, Vorgaben und Umsetzung in die Praxis / Claus Kori-Linder (HRSG.) – Aulendorf: ECV-Editio-Cantor-Verl., 1995. – S.76-92.
2. A Framework for Evaluating the clinical Consequences of Initial therapy with NSAIDs, NSAIDs plus Gastroprotective Agents or Celecoxib in the Treatment of Arthritis / T.A.Burke, R.A.Zabinski, D.Pettitt еt. al. // PharmacоEconomics. – 2001. – Vol. 19, Suppl.1.– P.33-47.
3. Cost-effectiveness of Pioglitazone (Actos, Takeda) in the management of type 2 diabetes mellitus in Sweden / F.Henriksson, A.Brandt, L.Thomander et. al. // Value of Health. **–** 2001. **–** № 6, Vol.4.**–** P.504.
4. Chang WY., Henry BM. Methodologic principles of cost analyses in the nursing, medical, and health services literature, 1990-1996 // Nurs. Res. **–** 1999. **–** № 48. **–** P. 94-104.
5. Meltzer S, Leiter L, Daneman D, et al. [1998 clinical practice guidelines for the management of diabetes in Canada.](http://www.diabetes.ca/prof/cpg_98.html) // Canadian Medical Association Journal.**–** 1998.**–** № 8.**–** Р.1**–** 29.
6. Health and economic outcomes of a new oral diabetes drug, pioglitazone (Аctos NF, Takeda) in the management of type 2 diabetes mellitus in Norway / А.Brandt, К.Frislid, R.Jansen еt al. // Value in Health. **–** 2001. **–** Vol.4, N 6. **–** P.506.
7. Adherence to the Grampian joint drug formulary in general practice / D.Stewart, K. Milne, J. Krska, G.Downie // J. Clinical Pharmacy & Therapeutics. – 1996. – № 21(2). – Р.79-82.
8. A comparison of Results of Meta-analyses of Randomized Control Trials and Recomendations of Clinical Experts. Treatment for Myocardial Infarction / E.T.Antman, J.Lau, В.Kupelnick et.al. // JAMA. – 1992. – Vol. 268, № 2. – Р. 240-248.
9. Beney J., Bero LA., Bond C. Expanding the roles of outpatient pharmacists: effects on health services utilisation, costs, and patient outcomes (Cochrane Review). **–** 2000. **–** The Cochrane Library, Issue 3. Oxford: Update Software.
10. Griffin S., Kinmonth AL. Systems for routine surveillance for people with diabetes mellitus (Cochrane Review). **–** 2000. **–** The Cochrane Library, Issue 4. Oxford: Update Software.
11. Dukes M.N. Drug utilization studies: methods and uses. –WHO Regional Publications. – Еuropean Series. – № 45. – Geneva, 1999. – 218 p.
12. Development of an Australian drug utilisation database. A report from the Drug Utilization Subcommittee of the Pharmaceutical Benefits Advisory Committee / DJ.Edmonds, DM.Dumbrell, JG.Primrose et al. // MJA.–1997.– № 167.– Р.124-127.
13. Hilleman D.T., Heineman S.M., Foral P.A. Pharmacoeconomic assesment of HMG-Coa reductase inhibitor therapy: an analysis based on the CURVES study // Pharmacotherapy. – 2000. – № 20. – P.819-822.
14. Mehl B. Santell JP. Projecting future drug expenditures – 1999 // Amer. J. Health-System Pharmacy.– 1999.– Vol.56, № 1. – Р.31-39.
15. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Фармакоекономічні підходи до розвитку теорії та практики визначення потреби в лікарських засобах //Фармац. журн.–2003. – № 3. – С.25-31.
16. Окружающая среда и здоровье: Уч. пособие / Под ред. Л.Хенса, Л.Мельника, Э.Буна. – Киев: Наукова думка, 1998. – 325 с.
17. Україна в контексті “Порядку денного на ХХІ століття” / Упоряд. В.І.Вовк та ін. – К.: Нора-Прінт, 1998. – 80 с.
18. Аnzon М. Доклад о состоянии здравоохранения в Европе 2002 г. // [www.who.dk](http://www.who.dk).
19. Фармацевтична галузь України у 2003р. (інформація МОЗ України).- Еженедельник Аптека. – 2003. – № 26 (397). – С.8.
20. Импорт и экспорт лекарств в 2002 г. // Еженедельник Аптека. – 2003. –№ 14 (385). – С.7-9.
21. Мировой фармрынок: кривая падения выпрямляется // Еженедельник Аптека. – 2003. – № 27 (398). – С.3.
22. Перспективи та шляхи розвитку фармацевтичної галузі України. За матеріалами підсумкової колегії МОЗ за 2000р. та VІІ Конгресу фармацевтів і медиків // Ліки України. – 2001. – № 2. – С.7-9.
23. Рынок лекарственных средств в Украине / Под ред. Ю.М.Шамшетди-нова. – К.: Морион, 2001. – 72 с.
24. У всесвітньому рейтингу медицина України посіла 79 місце // Ваше здоров’я. – 2002. –№ 6(632) 15 лютого. – С.1.
25. Berman PA. National health accounts in developing countries: appropriate methods and recent applications // Health Economics. –1997. –№ 6 (1). – Р.11-30.
26. Drug utilization in a hospital general medical outpatient clinic with particular reference to antihypertensive and antidiabetic drugs / Yuen YH. Chang S. Chong CK. et. al. // Journal of Clinical Pharmacy & Therapeutics. –1998. – № 23 (4). – P.287-294.
27. Clinical Trials.Gov. [www.fda.gov](http://www.fda.gov).
28. Saskatchewan Formulary. – Canada, Saskatchewan Health Government of Saskatchewan Minister. – Forty Third Edition. – 1996. – 273 p.
29. Annual Statistical Report. – 1994-1995.– Canada, Prescription Drug Services Branch.– 33 p.
30. Австралийский опыт создания формулярной системы // Фарматека.– 2001. – № 5.– С.8-12.
31. Британский национальний формуляр (политика, структура, особенности, пример для подражания) / Д. Мета, В.С. Шухов, А.Г. Чучалин и др.– [www.rmj.ru](http://www.rmj.ru).
32. Зіменковський А.Б., Пономаренко В.М., Матвійчук Б.О. Організація стандартизації медичних технологій в Україні: Навчальний посібник. – Львів: Ліга-Прес, 2003. –192 с.
33. Alexandria VA. Practice standards for long-term care pharmacy // American Society of Consultant Pharmacists. –1998. – [www.ascp.gov](http://www.ascp.gov).
34. European Diabetes Policy Group. 1998**–** 1999.Guidelines for diabetes cure. A Deskopt Guide to Type 2 Diabetes, Іnternational diabetes Federation? European Region, Brussels // Diabetic Medicine. – 1999. – № 16. –P.1-35.
35. Guidelines for the practice of pharmacy. – Ontario College of pharmacists. –1989. –10p.
36. Мальцев В. Клинические испытания лекарственных средств в Украине // Еженедельник аптека.– 2003.– № 21 (342).– С.6.
37. Горьков В.А. Фармакоэкономика: концепции и термины // Фарматека. – 2000. –№ 2. – С.46-48.
38. Germany: Pricing and Reimbursement // Kanavos, 1999 (Scrip Report); Wittner, 2000 (Informa Pharmaceuticals). – Stada International.
39. Стефанов О., Варченко В., Гудзь Н. Національна політика ліків в Україні: сучасний стан та перcпективи на майбутнє // Вісник фармакології і фармації. –2003. – № 1. – С.3-11.
40. ISPOR Lexicon. 1st ed. Pashos CL., Kein EG., Wanke LA., editors. Princeton NJ: International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research; 1998.
41. Методологічні підходи до вивчення якості життя гематологічних хворих / І.В.Жулкевич, С.І.Сміян, М.Є.Гаврилюк та ін. // Вісник наукових досліджень. –2000. – № 3. – С.16-20.
42. Новик А.А., Ионова Т.И. Кайнд П. Конценция исследования качества жизни в медицине. – СПб., ЭЛБИ, 1999. – 140 с.
43. Cистема фармакологічного нагляду в Україні /О.Стефанов, О.Вікторов, В.Мальцев та ін. // Вісник фармакології та фармації. – 2002. –№ 7.– С.25-33.
44. Randall H. Post-Marketing and Vigillance for Medical Devices: The European Apрroach // Drug Safety. - 2001.- Vol. 24, № 12.- P.869-872.
45. Russell L.B., Siegel J.E., Daniels N. et al. Cost-effectiveness Analysis as a guide to Resoursce Allocation in Health: Roles and Limitations // Cost-effectiveness in Health and Medicine / M.R.Gold, J.E.Siegel, L.B.Russell, M.C.Weinstein.– Oxford: Oxford University Press, 1996.– P. 3-24.
46. Pharmacoeconomic analysis. [www.ispor.org](http://www.ispor.org).
47. Caplan B. “The Austrian Search for Realistic Foundations” // Southern Economic Journal. –1999. –Vol,65, № 4. – Р. 823–838.
48. Tsuchia A., Williams A. Welfare economics and economic evaluation // Economic evaluation in health care: merging theory with practice / M.Drummond, A.McGuire. – Oxford: Oxford University Press, 2001. – P.22-46.
49. Messori A. Current controversies in the application of meta-analysis (with special reference to oncological treatments) // Pharmacy World Science. –1997. –Vol.19, № 3. – Р.152-158.
50. Sackett D.L., Torrance G.W. The utility of different health states as perceived by the general public// Journal of Chronic Diseases.–1978. – № 31. – Р.697-704.
51. Black W.C. The plane: A grafic representation of cost-effectiveness //Medical Decision Making. –1990. –№ 10. – P.212-214.
52. Briggs A.H. Handling uncertainty in economic evaluation and presenting the results // Economic evaluation in health care: merging theory with practice / M.Drummond, A.McGuire. – Oxford: Oxford University Press, 2001.– Р.172-215.
53. Kuntz K., Wienstein M. Modelling in economic evaluation // Economic evaluation in health care: merging theory with practice / M.Drummond, A.McGuire. –Oxford University Press, 2001. – P.141-172.
54. Kobelt G., Jonsson L., Mattiasson A. Cost-effectiveness of new treatments for overactive bladder: the example of tolterodine, a new muscarinic agent: a Markov model // Neurourology & Urodynamics. –1998.– N17.– P.599-611.
55. Donaldson C. Willingness to pay for publicly-provided goods: A possible measure of benefit // Journal of Health Economics. – 1990.– N 9.- P.103-118.
56. Brouwer W., Rutten F., Koopmanschap M. Costing in economic evaluation // Economic evaluation in health care: merging theory with practice / M.Drummond, A.McGuire. – Oxford: Oxford University Press, 2001. – P. 68-94.
57. Bond C. Evidence based pharmacy. **–** Binghamton, NY: Pharmaceutical Products Press, 2000. **–** 152 p.
58. Wiffen Ph. Evidence based pharmacy.**–**Radefille medical press, 2001.**–** 131 p.
59. Фармацевтическая опека: Практ. руководство для провизоров и семейных врачей / И.А.Зупанец, В.П.Черных, В.Ф.Москаленко и др.; Под ред.В.П.Черных, И.А.Зупанца, В.А.Усенко. –Х.: Золотые страницы, 2002. – 264с.
60. Концепція забезпечення ліками населення України в умовах страхової медицини / Д.І.Дмитрієвський, А.С.Немченко, І.В.Подколозіна та ін. // Вісник фармації. – 1993. – № 1-2. – С.34-41.
61. Пономаренко М.С. На шляху страхової медицини і фармації // Фармац. журн.–1993. – № 4. – С. 34-37.
62. Громовик Б.П. Лікарське забезпечення з позицій логістики // Фармац. журн. –2000. – № 1. – С.34-41.
63. Мнушко З.М., Шевченко І.А. Дослідження з визначення вартісних показників фармакотерапії інфекційних захворювань // Фармац. журн.– 1997.–№ 2. – С.97-101.
64. Толочко В.М., Ахмад О.В., Хоменко В.М. Дослідження аспектів маркетингу ензимокомпенсуючих препаратів, які поліпшують травлення // Вісник фармації. –1996. – № 3-4. – С.81-83.
65. Сятиня М.Л. Оптимізація медикаментозного забезпечення населення України в нових економічних умовах: Автореф. дис. ... канд. фармац.наук: 15.00.04 / Львів. держ. мед. ун-т. –Львів, 1997.– 24 с.
66. Заліська О.М. Оптимізація лікарського забезпечення урологічних хворих у стаціонарі: Автореф. дис. ... канд. фармац. наук: 15.00.04 / Львів. держ. мед. ун-т. – Львів, 1997. – 22 с.
67. Рязанова К.І. Визначення потреби в діагностичних засобах (в кардіології і онкології): Автореф. дис. ... канд. фармац. наук: 15.00.04 /Львів. держ. мед. ун-т.- Львів, 1997. – 21с.
68. Кобзарь Л.В. Организационные и методические принципы планирования и управления лекарственным снабжением в СССР: Автореф. дисс. ... докт. фармац. наук: 15.00.01 / Харьков. гос. фарм. ин-т. –Х., 1986. – 27 с.
69. Мнушко З.Н. Организационные и технологические аспекты лечения пульмонологических больных: Автореф. дисс. ... докт. фармац. наук: 15.00.01 / Харьков. гос. фарм. ин-т. – Х., 1990. – 24с.
70. Толочко В.М. Научные основы развития лекарственной помощи населению на современном этапе: Автореф. дисс. … докт. фармац. наук: 15.00.01 / Харьков. гос. фарм. ин-т. –Х., 1988. – 47 с.
71. Прокопишин В.И. Теоретические основы и методические принципы интеграции медицинской и лекарственной помощи населению: Автореф. дисс. … докт. фармац. наук: 15.00.01 / Харьков. гос. фарм. ин-т. – Х., 1987. – 32 с.
72. Волох Д.С., Котенко А.М. Рационализация в аптечной службе Украинской ССР. – К.: Здоров’я, 1985. – 125 с.
73. Грошовий Т.А., Демченко О.В., Жаріков В.А. Сучасний стан та перспективи створення лікарських засобів, які мають здатність блокувати кальцієвий канал // Фармац. журн. – 1997. – № 2. – С.61-65.
74. Півень О.П. Зарубіжний досвід застосування фармакоекономічного аналізу при встановленні ціни на лікарські засоби // Фармац. журн.– 2002. – № 6. – С.3-7.
75. Дмитриевский Д.И., Шрам Н.А., Юрченко Г.Н. Формирование перечня лекарственных средств для оказания неотложной медицинской помощи при отравлении сильнодействующими ядовитыми веществами // Досягнення сучасної фармації та перспективи її розвитку у новому тисячолітті: Матеріали V Національного з’їзду фармацевтів України / В.П.Черних, О.І.Тихонов, І.А.Зупанець та ін. – Х.: Вид-во УкрФА, 1999. – С.77-78.
76. Яцкова Г.Ю. Оптимізація лікарського забезпечення дітей: Автореф. дис. … канд. фармац. наук: 15.00.01 / Львів. держ. мед. ун-т. – Львів, 1996. – 23 с.
77. Левицька О.Р. Маркетингове дослідження лікарських засобів для оториноларингологічної практики: Автореф. дис. … канд. фармац. наук: 08.06.02 / Львів. держ. мед. ун-т ім.Данила Галицького. – Львів, 1998. – 21 с.
78. Парновский Б.Л. Исследование в области теории и практики фармацевтической информации: Автореф. дисс. … докт. фармац. наук: 15.00.04./ І Моск. мед. ин-т им. И.М.Сеченова. – М., 1978. – 22 с.
79. Смирнова Л.Ф. Информационное обеспечение баз данных о лекарствен-ных средствах: Автореф. дисс. ... канд.фармац.наук. 15.00.04 / Львов. мед. ин-т. – Львов, 1986. – 24 с.
80. Громовик Б.П. Роль и место фармакоэкономического анализа в логистических технологиях учреждений здравоохранения // Провизор.–2000.–№ 17.– С.19-22.
81. Софронова І., Мнушко З. Методичні підходи до фармакоекономічної оцінки застосування вакцинних препаратів // Ліки України. –2000.–№ 11. – С.8-10.
82. Софронова І.В. Оптимізація забезпечення населення України імунобіологічними препаратами для активної імунізації: Автореф. дис. ... канд. фармац. наук: 15.00.01/ Нац. фармац. ун-т. –Х., 2002. – 19 с.
83. Немченко А., Подколозіна М. Фармакоекономіка: методичні підходи до визначення моделі фармацевтичного формуляра // Ліки України.–2001.–№1.– С.9-12.
84. Жирова І., Немченко А. Фармакоекономічне дослідження лікування цукрового діабету // Ліки України.– 2002.–№ 6.– С.50-53.
85. Зупанец И.А., Немченко А.С. Сравнительный фармакоэкономический анализ ОТС-препаратов для симптоматического лечения ОРВИ (простуды) и гриппа // Провизор.– 2001.– № 23. – С.13-19.
86. Бездетко П.А., Бездетко Н.В. Фармакоэкономическое аспекты применения ксалатана для медикаментозного лечения глаукомы // Провизор.–2001.– № 24. – С.34-35.
87. Пестун І., Толочко В. Фармакоекономічне дослідження лікарських засобів, що стимулюють імунітет // Ліки України.–2002.–№ 1. – С.20-22.
88. Пестун І.В. Оптимізація управління асортиментом лікарських засобів у фармацевтичних організаціях: Автореф. дис. ... канд. фармац. наук: 15.00.01 / Нац. фармац. ун-т.–Х., 2002. – 19 с.
89. Мнушко З.Н., Труфан С.Б. Фармакоэкономическая оценка гиполиподемических лекарственных препаратов // Провизор.– 2002.–№ 21.– С.18-21.
90. Наукове обгрунтування створення Формуляру лікарських засобів для медичної служби військової ланки / Р.Л.Притула, В.В. Трохимчук, Ю.Г.Галушка, М.Ю.Борисенко. – Тези доп. ІІІ Міжнародна наук.-практ. конф. “Наука і соціальні проблеми суспільства: медицина, фармація, біотехнологія”. – Харків, 21-23 травня 2003. – С.248-249.
91. Раціональне використання лікарських засобів у військово-медичній службі: проблеми та шляхи вирішення / В.В.Трохимчук, Р.Л.Притула, В.С.Гульпа, В.В.Страшний // Фармац. журн. – 2003. – № 4. – С.14-18.
92. Янишин У.Я., Городиловський Н.Є, Когут О.Я. Фармакоекономічний підхід до визначення потреби в лікарських засобах для лікування сифілісу // Фармац. журн. – 2003. – № 3. – С.31-35.
93. Фармакоэкономическая оптимизация антибактериальной терапии пациентов с внебольничной пневмонией нетяжелого течения / А.А.Мухин, А.Я.Дзюблик, Г.Б. Капитан и др. // Еженедельник Аптека.– 2001. – № 1(272).– С.5-6.
94. Мостовий Ю.М. Фармако-економічні аспекти лікування бронхіальної астми // Медицина світу. – 2001. – Т.ХІ, ч. 3. – С.159-166.
95. Мальцев В.И., Ефимцева Т.К., Белоусов Д.Ю. Применение анализа «затраты—эффективность» для выбора препаратов группы аналогов // Еженедельник Аптека.– 2002.– № 38 (359).– С.8-9.
96. Peys F. Pharmacoeconomics: where is the link with pharmacokinetics and biopharmaceutics? // Pharmacy World & Science. –1997. –Vol.19, №.2. – P.73-81.
97. Про затвердження Державної програми забезпечення населення лікарськими засобами на 2004-2010 рр.: Постанова Кабінету Міністрів України // Офіційний вісник України. – 2003. – № 31. – С.55.
98. Державна програма забезпечення населення лікарськими засобами на 2004-2010 рр.: Затверджена Постановою Кабінету Міністрів України //Офіційний вісник України. – 2003. – № 31. – С.56-59.
99. Про Концепцію розвитку охорони здоров’я населення України: Указ Президента від 07.12.2000 р. № 1313/2000 // Офіційний вісник України.– 2000.– № 49. – С.5.
100. Концепція розвитку охорони здоров’я населення України: Затверджена Указом Президента від 07.12.2000 р. № 1313/2000 // Офіційний вісник України. – 2000. – № 49. – С. 6-13.
101. Про затвердження Національного переліку основних (життєво необхідних) лікарських засобів і виробів медичного призначення: Постанова Кабінету Міністрів України від 16.11.2001 р. № 1482 // Збірник урядових нормативних актів України. – 2002. – № 5. – С.26.
102. Національний перелік основних (життєво необхідних) лікарських засобів і виробів медичного призначення: Затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 16.11.2001 р. № 1482 // Збірник урядових нормативних актів України. – 2002. – № 5. – С.27-49.
103. Про затвердження Положення про Національний перелік основних (життєво необхідних) лікарських засобів і виробів медичного призначення: Наказ МОЗ України від 20.02.2002 р. № 70 // Офіційний вісник України.– 2002.– № 11.–С.250.
104. Положення про Національний перелік основних (життєво необхідних) лікарських засобів і виробів медичного призначення: Затверджене Наказом МОЗ України від 20.02.2002 р. № 70 // Офіційний вісник України.– 2002.– № 11.– С.251-252.
105. Тимчасові галузеві уніфіковані стандарти медичних технологій діагностично-лікувального процесу стаціонарної допомоги населенню в лікувально-профілактичних закладах України: Затверджені Наказом МОЗ України від 27.07.1998 р. № 226. – К., 1998. – В 2 ч. – 523 с., 498 с.
106. Про затвердження Міжгалузевої комплексної програми “Здоров’я нації на 2002-2011 рр.: Постанова Кабміну України від 10.01.2002 р. № 14 // Офіційний вісник України. –2002. – № 9. – С.30-32.
107. Про Національну програму “Цукровий діабет”: Указ Президента від 21.07.2001 р. № 546 // Офіційний вісник України. – 2001.– № 31. – С.7.
108. Про Національну програму боротьби із захворюванням на туберкульоз на 2002-2005 роки: Указ Президента України від 20.08.2001 р. № 643/2001 // Офіційний вісник України. – 2001. –№ 36. – С.6.
109. Про боротьбу із захворюванням на туберкульоз: Закон України від 05.07.2001 р. № 2586-III // Відомості Верховної Ради. –2001. –№ 32. – С.46-49.
110. Про Національну програму боротьби із захворюванням на туберкульоз на 2002-2005 рр.: Указ Президента від 20.08.2001 р. № 643 // Офіційний вісник України. – 2001. – № 36. – С.7-13.
111. Principles for the review of pharmacoeconomic promotion. – Food and Drug Administration, Division of Drug Marketing, Advertising and Communications.–Modernization Act, 1997. – 29 p.
112. Сanadian Coordinating Office of Health Technology Assesment.– 1994. –Guidelines for economic evaluation of pharmaceuticals: Canada.- CCOHTA, Ottawa.
113. Guidelines for the pharmaceutical industry on preparation of submissions to the Pharmaceutical Benefits Advisory Committee. – Commonwealth of Australia, Department of Health, Housing and Community Services. – 17 p.
114. Нейумин Я.Г. Модели в науке и технике. История, теория, практика. –Ленинград, «Наука». – 1984. – 187с.
115. Хвещук П.Ф., Рудакова А.В. Основы доказательной фармакотерапии.- Санкт-Петербург, 2000. – 235 с.
116. In search of power and significance: issues in the design and analysis of stochastic cost-effectiveness studies in health care / O’Brien B.J., Drummond M.F., Labelle R.J. et. al. // Medical Care. –1994. –Vol.32, № 2.– P.150-163.
117. Claxton K. The irrelevance of inference: a decision-making approach to the stochastic evaluation of health care technologies // Journal of Health Economics. –1999. – Vol. 3, № 18. – P.341-364.
118. Заліська О.М. Теоретичні розробки методичних підходів фармакоекономічного аналізу в Україні // Фармац. журн. - 2000.- № 5.- С.15-19.
119. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Розробка методології фармако-економічного аналізу, особливості його використання в Україні // Фармац. журн. –2001. –№ 6. – С.7-12.
120. Залиская О.Н., Парновский Б.Л. Разработка методологии фармакоэкономического анализа в Украине // Проблемы стандартизации в здраво-охранении: Тезисы ІІІ Конгресса «Фармакоэкономика на рубеже третьего тысячелетия». – 2001. –№ 4. – С.119.
121. Москаленко В.Ф. Про здійснення політики державного регулювання цін на лікарські засоби та вироби медичного призначення і виконання статті 62 Закону України «Про державний бюджет України на 2001 рік» щодо використання бюджетних коштів на закупівлю інсулінів для хворих на цукровий діабет і на забезпечення лікування онкологічних хворих та хворих на туберкульоз // Ліки України.**–** 2001.**–** № 10.**–** С.5**–** 7.
122. National Standards for Diabetes Self-Management Education. **American Diabetes Association: Clinical Practice Recommendations.** –**2001.** –**Vol.24, Suppl.1.**
123. [MEDLINEplus Drug Information: Antidiabetic Agents, Sulfonylurea (Systemic) www.](http://nlm.nih.gov/medlineplus/druginfo/antidiabeticagentssulfonylurea202742.html)
124. Automatizovana Informačni system lečivych připravků.**–** AISLP.**–** verze**–** 1999.-Ceska Republika.
125. Diabetes Control and Complications Trial Research Group: The impact of the trial coordinator in the Diabetes Control and Complications Trial (DCCT) // Diabetes Educ. –1993. –№ 19. – Р.509–512.
126. Groop L. Drug treatment of non-insulin dependent diabetes mellitus // Williams, J.Pickup. Textbook of Diabetes Blackwell Scientific Publications.**–** Oxford, 1997.**–** Р.1**–** 38.
127. The ATP**–** sensitive potassium channel blocker glibenclamide (glyburide) does not abolish preconditioning in isolated ischaemic rat hearts / Grover G., Dzwonczyk S., Sleph P., Sargent C. // J. Pharmacol. Exp. Ther.**–**1993.**–**№ 69.**–** Р.559**–** 564.
128. Heine R. Role of sulphonylureas in non-insulin-dependent diabetes mellitus. Part IІ // Experiences. Horm. Metab. Res.**–** 1996. **–** № 28. **–** Р.522-526.
129. Koltai M. The role of hypoglycemic sulphonylureas in arrhythmias contributing to the mortality in acute myocardial ischemia //Acta Physiol.Hung.**–** 1990.**–** № 75.**–** Р.175**–** 176.
130. O’Meara N. Effects of glyburide on beta cell responsiveness to glucose in non-insulin dependent diabetes mellitus // Amer. J. Med.**–** 1990.**–** № 89.**–** Р.11**–**16.
131. Lefebvre P., Scheen A. The use of acarbose in prevention and treatment of hypoglycemia // Eur. J. Clin. Invest.**–** 1994.**–** № 24 (suppl. 3).**–** Р.40**–** 44.
132. Leibowitz G., Cerasi E. Sulphonylurea treatment of NIDDM patient with cardiovascular disease: a mixed blessing? // Diabetologia.**–** 1996.**–** № 39.**–** Р.503**–** 514.
133. НедосуговаЛ.В. Глибенкламид (Манинил): перспективы применения на пороге XXI века // Клиническая фармакология и терапия. **–** 1998.**–** Т.7, № 2.**–** С.25**–** 29.
134. Исаечкина И. Сахарный диабет ІІ типа – эпидемия ХХІ столетия: современность и будущее // Здоров’я України. – 2003. **–** № 4. **–** С.8.
135. Дженнингс П.Е., Бельч Дж.Дж.Ф. Способность производных суфанил-мочевины нейтрализовать свободные радикалы: клиническая оценка эффективности гликлазида // Терапевт. архив.**–** 2001.**–**№ 8.**–** С.27**–**30.
136. Health and economic outcomes of a new oral diabetes drug, pioglitazone (Аctos NF, Takeda) in the management of type 2 diabetes mellitus in Norway / Brandt A., Frislid K, Jansen R. еt al. // Value in Health.**–** 2001.**–** Vol.4, N 6.**–** P.506.
137. An Economic evaluation of combination therapy with pioglitazone (Actos, Takeda)/ Maniadakis N., Sancristan J., Reviriego J. еt al. // Value in Health. **–** 2001.**–** Vol.4, 6.**–** P.503.
138. Коледова Е. Экономические аспекты лечения сахарного диабета // Сахарный диабет.**–** 1999.**–** № 3.**–** С.4**–**7.
139. Griffin S, Kinmonth AL. Systems for routine surveillance for people with diabetes mellitus (Cochrane Review). 2000. **–** The Cochrane Library, 4. Oxford: Update Software.
140. Вeney J., Bero LA., Bond C. Expanding the roles of outpatient pharmacists: effects on health services utilisation, costs, and patient outcomes (Cochrane Review). 2000. ***–***The Cochrane Library, Issue 3. Oxford: Update Software.
141. Заліська О.М. Фармакоекономічна оцінка пероральних гіпоглікемічних засобів в Україні на основі доказової фармації // Фармац. журн.–2002.–№ 3.– С.11-19.
142. Заліська О.М., Величко А.Я. Використання фармакоекономічної оцінки при створенні формуляра на прикладі пероральних гіпоглікемічних засобів // Клінічна фармація. –2002. –Т.6, № 2. – С.16-21.
143. Лікування туберкульозу / Ю.І.Фещенко, В.М.Мельник, І.Г.Ільницький, В.Г.М’ясніков. – К.: Логос, 1996. – 120с.
144. Петренко В.М. Дискусійні питання DOTS-стратегії // Укр. пульмонолог. журн. –2000.– № 4. – С. 59 – 61.
145. Динамика изменений спектра лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза, выделенных от больных, находившихся на стационарном лечении в 1990-1999 гг. / Ю.И. Фещенко, А.А. Журило, А.И. Барбова и др. // Укр. химиотерапевт. журн. – 2000. –№ 3. – С. 12 – 16.
146. Treatment of tuberculosis. Guidelines for national programs. WHO; 1997.
147. Jindani A, Dore CJ, Mitchison DA. Bactericidal and sterilizing activities of antituberculosis drugs during the first 14 days // [Amer. J. Respir. Crit. Care. Med. – 2003.-Vol.167, № 10. – Р.1299-301.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=pubmed&dopt=Abstract&list_uids=12738594)
148. Садова Д.Т. Фармакоекономічні аспекти боротьби з туберкульозом в Україні // Фармац. журн. – 1999. – № 2. – С.8-11.
149. [Morgan](http://www.medicus.bip.ru/index.cfm?page=cpmrep&author=%3Cauthor%3EDenis%20J%2E%20Morgan%3C%2Fauthor%3E&article=Cr03%2D05) D.J. Drug-Induced Liver Disease // Current Practice of Medicine. – 1998. – № 1. – Р.68-70.
150. George DK., Crawford DH. Antibacterial-induced hepatotoxicity. Incidence, prevention and management // Pharmacoepidemiology. – 1996. – № 15. – Р. 79-85.
151. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Система визначення потреби в лікарських засобах на основі фармакоекономічних підходів (на прикладі протитуберкульозних засобів) // Ліки України. – 2003. – № 7-8. – С.53-56
152. Заліська О.М. Розробка фармакоекономічних моделей потреби в лікарських засобах (на прикладі протитуберкульозних препаратів) // Фармац. журн.– 2003. – № 4. – С.28-32.
153. Graham DY, Smith JL. Gastroduodenal complications of chronic NSAID therapy // Amer. J. Gastroenterol.– 1988.– № 83. – Р.1081-1084.
154. Kurata JH., Nogawa AN. Meta-analysis of risk factors for peptic ulcer: nonsteroidal antiinflammatory drugs, Helicobacter pylori, and smoking // J. Clin. Gastroenterol. – 1997. – № 24. – Р.2-17.
155. Насонов Е.Л. Нестероидные противовоспалительные препараты при ревматических заболеваниях: стандарт лечения // Русский медицинский журнал.– 2001. – Т. 9, № 7-8. – С.20-25.
156. Эффективность и безопасность применения целекоксиба при лечении больных ревматоидным артритом // Укр. ревматол. журн.– 2002. – Т. 2, № 8. – С.29-35.
157. Основні показники роботи охорони здоров’я України за 2001 рік. МОЗ України. – К., 2000. – 187с.
158. Коваленко В.М. Стан ревматології в Україні: медико-соціальні аспекти та напрямки подальшого розвитку // Укр. ревмат. журн. – 2002. – Т. 2, № 8. – С.3-8.
159. An Economic Model for Determining the Costs and Consequences of using Various Treatment Alternative for the Management of Arthritis in Canada / R.A.Zabinski, T.A.Burke, J.Jonson et.al . // Pharmacoeconomics. – 2001. – Vol. 19, Suppl.1. – P.49-58.
160. Graham DY, Smith JL. Gastroduodenal complications of chronic NSAID therapy // Amer. J. Gastroenterol. – 1998. – № 83. – Р.1081-1084.
161. Chevat C., Pena B.M., Maiweinn J., Rutten F.H. Healthcare Resource Utilisation and Costs of Treating NSAID-Associated Gastrointestinal Toxicity // РharmacoЕconomics. –2001. – Vol.19, Suppl.1. – P.17-32.
162. Заліська О.М. Фармакоекономічний аналіз нестероїдних проти-запальних препаратів для лікування хворих на ревматоїдний артрит в Україні // Укр. ревматол. журн. – 2002. – № 3 (9).– С.27-31
163. Заліська О.М. Фармакоекономічний аналіз використання целебрексу та інших нестероїдних протизапальних засобів для лікування ревматоїдного артриту в Україні // Фармац. журн. – 2002. – № 6. – С.7-12.
164. Заліська О.М, Ф.Снегирев. К современным вопросам фармакотерапии ревматоидного артрита // Еженедельник Аптека. –2002. – № 35 (356). – С.8-9.
165. Залиская О.Н. Фармакоэкономическая оценка целебрекса и других НПВС для лечения ревматоидного артрита в Украине // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2002. – № 5. – С.78. – (Тезисы IV Всероссийского Конгресса «Фармакоэкономика»).
166. Zaliska O. N. The cost-effectiveness analysis of celecoxib and NSAIDs with gastroprotective agents for treatment of rheumatoid artritis in Ukraine // Value in Health.–2002.–ISPOR 5th Annual European Congress.–Vol.5., № 6.– P.514.
167. Основні показники урологічної та нефрологічної захворюваності захворюваності в Україні. Довідник. – К., 2000. – 68с.
168. Заліська О.М. Теоретичні розробки методичних підходів фармакоекономічного аналізу в Україні // Фармац. журн. – 2000. – № 5. – С.15-19.
169. Delporte JP. Pharmaco-economic aspects of antibiotic therapy in hospitals // Rev. Medicale de Liege.–1998.–Supll, 53.–№ 5.– P.279-284.
170. Rosenberg M. Pharmacoeconomics of treating uncomplicated urinary tract infections // Int. J. Antimicrob. Agents. – 1999 May. –Vol. 11, № 3-4. – P.247-251.
171. Mylotte JM. Antimicrobal prescriptions: the assesment of antimicrobal benefit and costs // Amer. J. Infections. – 1999. – № 1. – P.10-19.
172. Baladi JF. Menon D. Otten N. Use of economic evaluation guidelines: 2 years' experience in Canada // Health Economics. – 1998. – Supll. 7, № 3. – P.221-227.
173. Рекомендації Європейської асоціації урологів по лікуванню запальних захворювань сечовидільної та чоловічої статевої системи // Медицина світу. – 2002.– Т. ХІІ, ч. 6. – С. 297–310.
174. Treatment Recommendations for Common Infections **//**www. version maintained for the hospital P&T committee by Gary P. Barnas, M.D., [Office of Clinical Informatics](http://www.mcw.edu/oci) .
175. Anti-infective Guidelines for Community-acquired Infections. – 1994/1995. – Ontario Anti-infective Review Panel. –Toronto, Canada. – 74 p.
176. Ушкалова Е.А. Клиническое и экономическое значение рациональной антибиотикотерапии и методы улучшения использования антибиотиков // Фармация.– 2000.– № 2.– С.33-35.
177. Пимидин – новый эффективный уроантисептик / В.Г.Никитюк, Н.А.Шемет, Г.Н.Носальская и др. // Провизор.– 1999.– № 8. – С.43-45.
178. Заліська О.М. Методика маркетингового аналізу ринку урологічних лікарських засобів // Фармац. журн. – 2000.– № 1.– С.45-50.
179. Зиборова И.В., Сивков А.В., Аполихин О.И. Экономические аспекты медикаментозной терапии доброкачественной гиперплазии предстательной железы // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2000.– № 1. – С.59-62.
180. Debruyne F., Koch G., Boyle P., Da Silva F.C. et.al. Comparison of a phytotherapeutic agent (Permixon) with an alpha-blocker (Tamsulosin) in the treatment of benign prostatic hyperplasia: a 1-year randomized international study. [www.medline.ru](http://www.medline.ru)
181. Dunn C.J., Matheson A., Faulds D.M. Tamsulosin: the review of effec-tivenness in treatment of the urinary disfunctions // Drugs Aging.– 2002.– Vol.19, № 2.– P. 135 – 161.
182. Dugan C. Treating BPH with Finasteride // JAMA.– 1996.– № 275.– Р.288- 294.
183. Борисенко Ю.А. Применение препарата “Аденол-форте” в индивидуальной комплексной патогенетической терапии аденомитов // Провизор. –1999.– № 8.– С.45-47.
184. Личковський О.Е., Журавчак А.З., Шуляк О.В. Аналіз ефективності та безпеки α1–адреноблокатора дальфазу в лікуванні доброякісної гіперплазії передміхурової залози // Аптека Галицька. – 2002. – № 16 (86). – С.26-27.
185. Geng J., Olafsson S. Doxazosin 2 mg tabls. sgd. – 1997. – Project No. 9605. – P.5-10.
186. Zaliska O., Zchuravchak A. Costs and clinical consequences of alfuzosin and doxazozin in benigh prostatic hyperplasia in Ukraine // Programm ISPOR Eighth International Meeting. – USA. – Arlington, 2003. – P.20.
187. Заліська О.М. Фармакоекономічні аспекти лікарського забезпечення урологічних хворих // Матеріали V Національного з’їзду фармацевтів України /В.П.Черних, О.І.Тихонов, І.А.Зупанець та ін. – Х.: Вид-во УкрФА, 1999. – С.80-81.
188. Заліська О.М. Страховий перелік специфічних препаратів для урологічних хворих з урахуванням досвіду медичної системи Канади // Фармац. журн. – 2000.– № 3.– С.19-21.
189. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Фармакоекономічні методи аналізу антибіотикотерапії в урологічній практиці // Матеріали наукових праць Першого українсько-польського симпозіуму урологів “У ХХІ сторіччя – з новітньою медициною”. –Львів, 2000. – С.242-247.
190. Залиская О.Н., Парновский Б.Л. Разработка фармакоэкономических методик, их апробация в урологической практике // Проблемы стандартизации в здравоохранении.–2000.–№ 4.– С.88. – (Тезисы докл. II Конгресса «Фармакоэконо-мика на рубеже III тысячелетия»).
191. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Теоретичні основи фармакоекономіки та їх використання в урологічній практиці // Клінічна фармація.–2000.–Т.4, № 4.–С.40-44.
192. Заліська О.М. Апробація методики фармакоекономічного аналізу на прикладі урологічних захворювань // Фармац. журн. – 2000. – № 6. – С.17-22.
193. Залиская О.Н., Журавчак А.З. Фармакоэкономический анализ лечения рака предстательной железы в Украине // Проблемы стандартизации в здравоохранении.– 2001.– № 4. – С.119. – (Тезисы ІІІ Конгресса «Фармакоэкономика на рубеже третьего тысячелетия»).
194. Вялков А.И., Катлинский А.В., Воробьев П.А. Стандартизация, фармакоэкономика и система рационального лекарственного обеспечения населения // Проблемы стандартизации в здравоохранении. –2000. – № 4. – С.3-10.
195. Авксентьева М.В. Международный опыт применения фармако-экономических исследований в управлении здравоохранением // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2000. – № 1. – С.25-27.
196. Залиская О.Н. Система стандартизация в сфере лекарственного обеспечения. Опыт Российской Федерации // Провизор. –2001. –№ 9. – С.15-16.
197. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Програма фармакоекономічної оцінки лікарських засобів № 195/17/02 // Реєстр галузевих нововведень МОЗ України. –2002. – № 16-17.– С.105-106.
198. Заліська О.М. Розробка Програми фармакоекономічної оцінки лікарського забезпечення – складова частина процесу стандартизації в охороні здоров’я Україні // Фармац. журн. – 2001.– № 3.– С.3-10.
199. Парновский Б.Л., Залиская О.Н. Состояние и перспективы государственной программы внедрения фармакоэкономических исследований в Украине // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2001. – № 1. – С.157.– (Тезисы докл. науч.-практ. конф. «Проблемы стандартизации в здравоохранении»).
200. Залиская О.Н., Парновский Б.Л. Состояние и перспективы фармакоэкономических исследований в Украине // Проблемы стандартизации в здравоохранении.–2002.–№ 5.– С.77-78. – (Тезисы IV Всероссийского Конгресса «Фармакоэкономика»).
201. Заліська О. Системні дослідження з фармакоекономіки в Україні: реальність і перспективи // Еженедельник Аптека.– 2001.– № 28. – С.8.
202. Заліська О.М. Перспективи фармакоекономіки в Європі та Україні // Аптека Галицька. – 2001. – № 24. – С.18-19.
203. Заліська О.М. 5-й Європейський Конгрес Міжнародного товариства фармакоекономічних досліджень: Україна знову бере участь // Аптека Галицька. – 2002. – № 21. – С.24-25.
204. Заліська О.М. Інтеграція України в міжнародну систему фармако-економічних досліджень // Провизор. – 2003. – № 9. – С.15-17.
205. Державний класифікатор професій. – К.: Соцінформ, 2001. – 584 с.
206. Луковенко Ю., Нікітін В.,  Коловіцкова О. Стан і перспективи реформування освіти в Україні // Постметодика. – 2001. – № 3. – С.12-17.
207. Miller SW., Warnock RW., Marshall LL. Cost savings and reduction of medication-related problems as a result of consultant pharmacy intervention // Consult. Pharm. – 1993. – № 8. – Р.1265-1272.
208. Indritz ME., Artz MB. Value added to health by pharmacists // Social Science & Medicine. – 1999.– Vol.48, № 5. – Р.647-660.
209. A randomized, controlled trial of a clinical pharmacist intervention to improve inappropriate prescribing in elderly outpatients with polypharmacy / Hanlon JT., Weinberger M., Samsa GP. et al. // Amer. J. Med. – 1996.– № 100.– Р.428-437.
210. Stathoulopoulou F. Papastamatiou L. Lapidakis L. Initiation of clinical pharmacy in Greece // Pharmacy World & Science. – 1996. – Supll.18, № 6. – P.229-232.
211. Munroe WP. Kunz K. Dalmady-Israel C. Potter L. Schonfeld WH. Economic evaluation of pharmacist involvement in disease management in a community pharmacy setting // Clinical Therapeutics. – 1997. – Vol.19, № 1. – Р.113-23.
212. Пересмотр программы базового фармацевтического образования // Провизор. – 2002. – [www.provizor.ua](http://www.provizor.ua).
213. Арзамасцев А.П., Битерякова А.М. Основные направления развития высшего фармацевтического образования // Фармация. – 2002. – № 3. – С.33-36.
214. Москаленко В.Ф., Вороненко Ю.В., Вітенко І.С. Стан і проблеми підго-овки фармацевтичних кадрів в Україні // Медична освіта. – 2001. – № 4.– С.5-14.
215. Сучасний стан та проблеми освітньо-професійної підготовки лікарів та провізорів в Україні / В.Ф.Москаленко, Ю.В.Вороненко, Вітенко І.С., О.П.Волосовець // Матеріали наук.-метод. конф. “Актуальні проблеми підготовки фахівців у вищих медичних та фармацевтичному навчальних закладах України”.– Чернівці, 20-22 листопада 2002. – С.3-12.
216. Закон України “Про вищу освіту” // Офіційний вісник України. –2002.–№ 8.–С.1-43.
217. Пономаренко М.С. Организационные принципы, методические основы и формы совершенствования системы последипломного обучения провизоров: Авто-реф. дисс. ... докт. фармац. наук: 15.00.01/ Харьков. гос. фарм. ин-т. – Х., 1990.– 46 с.
218. 60-й Світовий Конгрес з фармації та фармацевтичних наук // Фармац. журн. – 2000. – № 5. – С.95-96.
219. Course in Health Economics and Related Studies at the University of York. www. york.ac.uk.
220. The On-line Graduate School Application.ь [www.grad.washington.edu](http://www.grad.washington.edu).
221. [University of the Sciences in Philadelphia](http://www.usip.edu/). www.[Healthpolicy.usip.edu. Program News](http://www.healthpolicy.usip.edu/program_news.htm).
222. Information Processing, Ontario College of Pharmacists, Toronto, Ontario. www.ocpharma.com.
223. Monash University and Victorian College of Pharmacy, www.monash.edu.au.
224. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Програма з фармакоекономіки для студентів вищих фармацевтичних навчальних закладів і фармацевтичних факультетів вищих медичних навчальних закладів освіти ІІІ-ІV рівнів акредитації / МОЗ України. – К., 2001. – 26 с.
225. Заліська О.М. Фармакоекономіка: Навчальний посібник / За ред. Б.Л.Парновського. – Львів: Простір-М, 2000. – Ч.1: Теоретичні основи фармакоеко-номіки.– 64 с. – Ч.2: Фармакоекономічний аналіз. – 71 с.
226. Заліська О.М. Основи фармакоекономіки: Навчальний посібник / За ред. Б.Л.Парновського / МОЗ України. – Львів, ВФ “Афіша”, 2002. – 360 с.
227. Навчальний план та уніфікована програма передатестаційного циклу зі спеціальності “Організація і управління фармацією” / О.Ф.Пімінов, В.М.Толочко, М.С.Пономаренко, Б.Л.Парновський, С.О.Тихонова, Р.С.Коритнюк, І.П.Банний, О.М.Гриценко, В.А.Загорій, Д.Л.Великий, І.В.Міщенко, М.В.Чешева, О.М.Должнікова, О.В.Ахмад, І.О.Солдатова, О.М.Заліська, Н.Б.Вовк, М.Л.Сятиня, В.В.Огороднік, В.О.Борищук, Л.О.Печенізька, Г.І.Квітчата. – Х.: НФаУ, 2003.– 47 с.
228. Навчальний план та уніфікована програма передатестаційного циклу зі спеціальності “Загальна фармація” / О.Ф.Пімінов, С.О.Тихонова, Р.С.Коритнюк, І.М.Перцев, В.М.Толочко, І.П.Банний, Б.Л.Парновський, М.С.Пономаренко, О.М.Гриценко, Л.О.Печенізька, Г.Л.Квітчата, З.Р.Сафіуліна, О.М.Заліська, О.Л.Халєєва, Л.Л.Давтян, Т.В.Тохова, Т.В.Шумило, Л.О.Шишкова, В.В.Руденко. – Х.: НФаУ, 2003. – 27 с.
229. Заліська О.М. Фармакоекономіка, її термінологія // Аптека Галицька.–2000. – № 5. – С.22.
230. Заліська О.М. Основи фармакоекономіки: Класифікація фармакоекономічних витрат // Аптека Галицька.– 2000. –№ 6. – С.10.
231. Заліська О.М. Основи фармакоекономіки: фармакоепідеміологія – базова частина фармакоекономіки, її термінологія // Аптека Галицька.– 2000.– № 8.– С.12.
232. Заліська О.М. Фармакоекономічний підхід до аналізу споживання лікарських засобів // Аптека Галицька.– 2000.– № 19.– С.9-11.
233. Заліська О.М. Фармакоекономічний аналіз, його значення для охорони здоров’я // Аптека Галицька. – 2000. – № 24. – С.18-19.
234. Заліська О.М. Фармакоекономічний аналіз “вартість-ефективність”// Аптека Галицька. – 2001. – № 1. – С.16-17.
235. Заліська О.М. Основи фармакоекономіки. Фармакоекономічний аналіз “вартість-користь”// Аптека Галицька. – 2001. – № 5. – С.22.
236. Заліська О.М. Фармакоекономіка // Фармацевтъ-практикъ. – 2003. – №3.– С.50-51.
237. Заліська О.М. Фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз «вартість-ефективність» // Фармацевтъ-практикъ.– 2003.– № 4.– С.38-39.
238. Заліська О.М. Фармакоекономіка. Доказова фармація та доказова медицина // Фармацевтъ-практикъ.–2003.–№ 5.– С.46-47.
239. Заліська О.М. Фармакоекономіка. База даних Кокрейна // Фармацевтъ-практикъ.– 2003.– № 6.– С.28-29.
240. Заліська О.М. Фармакоекономіка. Формулярна система лікарського забезпечення // Фармацевтъ-практикъ.– 2003.– № 9.– С.38-39.
241. Залиская О.Н., Парновский Б.Л. Система стандартизации при обучении специалистов фармакоэкономике // Проблемы стандартизации в здравоохранении.– 2001.–№ 1. – С.141. – (Тезисы докл. научн.-практ. конф. “Проблемы стандартизации в здравоохранении”).
242. Заліська О.М. Фармакоекономіка та її практичне використання для підготовки спеціалістів // Фармац. журн.– 2001.– № 1. – С.27-32.
243. Парновський Б.Л., Заліська О.М. Сучасні аспекти впровадження фармакоекономіки у навчальні програми підготовки провізорів // Вісник фармації. – Матеріали науково-практичної конференції “Сучасні проблеми фармацевтичної науки і практики”.– 2001.– № 3 (27). – С.107.
244. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Впровадження фармакоекономіки у процес підготовки провізорів в Україні // Еженедельник Аптека.– 2002.– № 14 (335). – С.14-15.
245. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Досвід викладання фармакоекономіки в Україні для післядипломної підготовки провізорів // Фармац. журн.– 2002.– № 2. – С.12-15.
246. Заліська О.М. Упровадження системи підготовки провізорів з фармакоекономіки у ВМ(Ф)НЗ МОЗ України // Матеріали наук.-метод. конф. “Актуальні проблеми підготовки фахівців у вищих медичних та фармацевтичному навчальних закладах України”.– Чернівці, 2002. – С.204-205.
247. Заліська О.М. Створення системи підготовки провізорів з фармакоекономіки // Фармац. журн. – 2003. – № 1. – С.35-41.
248. Парновский Б.Л., Яцкова Г.Ю., Залиская О.Н., Клиническая фармация и ее роль в профессиональном обучении провизоров аптек // Провизор. –2003. – № 6. – С.34-37.
249. ASHP guidelines on the provision of medication information by pharmacists // Amer. J. Health-System Pharmacy. – 1996. – № 53. – P.1843-1845.
250. Woodruff A.E., Hunt C.A. Involment in medical informatics may enable pharmacists to expand their consultation potential and improve the quality of healthcare // Ann. Pharmacother. – 1992. – № 26. – P.100-104.
251. Maupetit J.C. Drug information system // Eur. J. Hosp. Pharm.– 1993.– № 3.– P.139-140.
252. American Hospital Formulary Service Drug Information. – AHFS Inc. –2000. – 3546 p.
253. British National Formulary. – [www.eBNF.uk](http://www.eBNF.uk)
254. Battig GE. Drug information in Switzeland. Arzneimittelkompendium Schweiz // Doreau C., Tugwell C., Taggiasco N., eds. Drug information. – 1991. – Assoсiation ESCP-DI. – France. – P.37-41.
255. Databases Available on the Electronic Databases & Directories Network at NLM. www. nlm. gov.
256. Electronic resources in the Science and Technology Reading Rooms. www. The British Library.
257. Cochrane Library. www. cochrane.org.
258. Swedish Council on Technology Assesment in Health Care. – 2000. – 16p.
259. Amerson A.B. Drug information system // Brown T.R. ed. Handbook of institutional pharmacy practice // American Society of Hospital Pharmacists. – 1992. – P.329-336.
260. Maguire M.E., D’Arcy P.F. Drug information service in four European countries // Int. Pharm. J. – 1994. – № 8. – P.71-74.
261. Коваленко Ю.Н., Павленко Р.І. Видання, розповсюдження та використання медичної періодики України. – К., 2001. – 14 с.
262. Фармакоекономічний аналіз антибактеріальної терапії хворих на позалікарняну пневмонію з тяжким перебігом / О.О.Мухін, О.Я.Дзюблик, Г.Б.Капі-тан та ін. // Укр. пульмонол. журн. – 2001. – № 3. – С.11-13.
263. Бурчинский С.Г., Михнев И.А. Препарат Интестенон – клинико-фармакологическая оценка и его место в ряду ноотропных средств // Здоров’я України. – 2002. – № 3. – www. health-ua.com.ua.
264. Черных В.П., Зупанец И.А. Клинико-фармацевтические аспекты применения комплексного гомеопатического препарата тонзилотрен //Здоров’я України. – 2002. – № 12. – www. health-ua.com.ua.
265. Гусева С.А. Опыт клинического применения препарат сорбифер-дурулес для лечения больных с железодефицитной анемией // Укр. мед. часопис. – 2000. – № 3 (17). – С.15-17.
266. Систематические обзоры базы данных Кокрановского общества // Український медичний часопис. – 2002. – № 6. – С.140-144.
267. Інформаційні аспекти фармакоекономіки / Б.Л.Парновський, Г.Ю.Яцко-ва, О.М.Заліська, М.В.Слабий // Клінічна фармація. – 1999. – Т.3, № 2. – С.50-52.
268. Заліська О.М., Парновський Б.Л., Слабий М.В. Уніфіковані стандарти медичних технологій як база фармакоекономічних досліджень в Україні // Ліки України. – 2000.– № 9.– С.13-14.
269. Заліська О.М., Парновський Б.Л., Герболка Н.Л. До проблеми створення бази даних з фармакоінформатики // Фармац. журн. – 2001. – № 2. – С.36-41.
270. К вопросу о современных информационных материалах о лекарственных средствах для населения / Б.Л.Парновский, Г.Ю.Яцкова, О.М.Залиская, Л.Б.Парновский // Провизор. – 2002. – № 6. – С.4-5.
271. Янішевська Н.О., Піняжко Р.М. Про одну модель прогнозування проти-судомних і протипаркінсонічних засобів // Фармац. журн. – 1978. – № 6.– С.68-71.
272. Лапач С.Н., Чубенко А.В. Разработка методов определения потребности в лекарственных средствах // Провизор. – 2003. – № 17. – С.35-39.
273. Применение современных методов математической статистики при проведении клинических исследований и их анализе. Сравнение двух пропорций / А.В.Чубенко, П.Н.Бабич, С.Н.Лапач, Т.К.Ефимцева // Еженедельник Аптека. – 2003.– № 34(405). – С.83-84.
274. Використання методів статистичного аналізу у процесі моделювання асортименту лікарських засобів / І.В.Пестун, В.М.Толочко, М.І.Лазарєв, В.В.Страш-ний // Фармац. журн. – 2003.– № 3. – С.12-14.
275. **Cumulative lists of ATC/DDD alterations** www.[WHO Centre](http://www.whocc.nmd.no/the_centre.htm)
276. O’Brien B.J., Drummond M.F., Labelle R.J. et al. Statistical versus quantitative significance in the socioeconomic evaluation of medicines // PharmacoEconomics. – 1994. – № 5. – P.389-398.
277. Кураш П.Д. Обоснование перспективной потребности в противо-диабетических і противозобных фармацевтических препаратах: Автореф. дисс. ... канд. фармац. наук: 15.00.04 / Львов. гос. мед. ин-т. – Львов, 1971. – 18 с.
278. Sechser T., PelikanovaT. Trends in use of antidiabetics in the Czech Republic // Value in Health. – 2001. – Vol. 4, N 6. – P.509-510.
279. Маничева О.А. Ускорение определения бактериальной активности крови у больных туберкулезом с помощью полужидкой питательной среды // Проблемы туберкулеза и болезней легких. – 2003. – № 9. – С.26.
280. Дослідження бактеріостатичної активності крові під час проведення у різних режимах поліхіміотерапії у хворих на деструктивний туберкульоз легень // Й.Б. Бялик, О.А. Журило, Ж.Е. В’ялих та ін. // Укр. хіміотерапевт. журн. – 2000. – №3. – С.26 – 29.
281. Principles of good practice of decision analytic modelling in health care evaluation: Report of the ISPOR Task Force on Good Research Practices-Modelling Studies / MC.Weinstein, B.O'Brien, J.Hornberger, et. al. // Value Health 2003. – № 6. –Р.9-17.
282. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Актуальні методи фармакоекономічної оцінки лікарських засобів в Україні // Клінічна фармація. – 2002. – Т.6, № 3. – С.66.
283. Заліська О.М. Фармакоекономічні підходи до реформування визначення потреби в лікарських засобах в Україні // Матеріали щорічної наук.-практ. конф. ”Соціально-економічна ефективність державного управління: теорія, методологія та практика” / За заг.ред.А.Чемериса.– Львів: ЛРІДУ УАДУ, 2003.– Ч.1. – С.351-353.
284. Заліська О.М., Парновський Б.Л. Використання фармакоекономічного аналізу лікарських засобів для визначення потреби в них // Тези доп. ІІІ Міжнародної наук.-практ. конф. «Наука і соціальні проблеми суспільства: медицина, фармація і біотехнологія».–Харків, 2003.– С.125.
285. Заліська О.М. Методика фармакоекономічного аналізу “вартість-ефективність” лікарських засобів для уточненого визначення потреби в них / Міністерство охорони здоров’я України; Український центр науково-медичної інформації і патентно-ліцензійної роботи: Інформ. лист. – К., 2003. – 3 с.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>