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

НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**На правах рукопису**

Єрмоленко Тамара Іванівна

**УДК 614.27:615.036.8:616.61**

ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКАРСЬКОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ХВОРИХ ІЗ ЗАХВОРЮВАННЯМИ НИРОК

**Спеціальність 15.00.01 – технологія ліків та організація**

**фармацевтичної справи**

**Дисертація**

**на здобуття наукового ступеня**

**кандидата фармацевтичних наук**

**Науковий керівник**

**доктор фармацевтичних наук, професор,**

**заслужений діяч науки і техніки України**

Толочко Валентин Михайлович

Харків – 2008

ЗМІСТ

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Стор.** |
| **Перелік умовних скорочень…………………………………………...** | **6** |
| **Вступ…………………………………………………………………….** | **8** |
| РОЗДІЛ 1. **Дослідження науково-практичних аспектів захворюваності й лікування хвороб нирок у населення України та деяких країн світу………………………………………………………** | **17** |
| **1.1. Види захворювань нирок та їх класифікація…………………….** | **17** |
| **1.2. Поширеність захворювань нирок та проблеми їх діагностики, лікування і профілактики……………………………………………...** | **21** |
| **1.3. Проблеми уронефрології у деяких країнах світу………………..** | **28** |
| **1.4. Фармакоекономічні аспекти лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок у загальнодержавних заходах подальшого розвитку охорони здоров’я………...................................** | **31** |
| **ВИСНОВКИ …………………………………………………...............** | **39** |
| РОЗДІЛ 2. **Обгрунтування методичних підходів, об’єктів та методів дослідження лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок………………………………………………...** | **41** |
| **ВИСНОВКИ…………………………………………...……………….** | **55** |
| РОЗДІЛ 3. **Дослідження стану лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок на сучасному етапі розвитку вітчизняного фармацевтичного ринку……………………..................** | **57** |
| **3.1. Загальні підходи до лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок за сучасною концепцією нефропротекції........................................................................................** | **57** |
| **3.2. Дослідження номенклатури лікарських препаратів вітчизняного фармацевтичного ринку для забезпечення хворих із захворюваннями нирок..........................................................................** | **66** |
| **3.2.1. Лікарські засоби, що впливають на травну систему і**  **метаболізм (розділ А)…………………………………………...** | **67** |
| **3.2.2. Лікарські засоби, що впливають на систему крові і гемопоез (розділ В)……………………………………………...** | **71** |
| **3.2.3. Лікарські засоби, що впливають на серцево-судинну систему (розділ С)……………………………………………….** | **76** |
| **3.2.4. Лікарські засоби, що впливають на сечостатеву систему і статеві гормони (розділ G)…………………………..** | **82** |
| **3.2.5. Лікарські засоби гормонів для системного застосування (крім статевих гормонів, розділ Н)……………..** | **82** |
| **3.2.6. Лікарські засоби протимікробні для системного застосування (розділ J)………………………………………….** | **83** |
| **3.2.7. Лікарські засоби антинеопластичні і імуномоделюючі (розділ L)…………………………………………………………** | **92** |
| **3.2.8. Лікарські засоби, що впливають на опорно-рухомий апарат (розділ М)………………………………………………...** | **93** |
| **3.2.9. Лікарські засоби, що діють на нервову систему (розділ N)..** | **95** |
| **3.2.10. Лікарські засоби, що діють на респіраторну систему, різні засоби (розділи R і V)……………………………………..** | **96** |
| **ВИСНОВКИ…………………………………………………………….** | **96** |
| РОЗДІЛ 4. **Оптимізація лікарського забезпечення хворих на сечокам’яну хворобу ……......................................................................** | **98** |
| **4.1. Дослідження номенклатури лікарських препаратів для консервативного лікування хворих на сечокам’яну хворобу в умовах стаціонару……………………………………………………...** | **100** |
| **4.2. Обгрунтування потреби та витрат на придбання лікарських препаратів для консервативного лікування хворих на сечокам’яну хворобу ………………………………………........................................** | **103** |
| **4.2.1. Опрацювання варіантів консервативного лікування хворих на сечокам’яну хворобу, відповідно до стандартів …...**  **4.2.2. Обгрунтування оптимізованих витрат на придбання лікарських препаратів для лікарського забезпечення хворих на сечокам’яну хворобу......................................................................** | **103**  **106** |
| **ВИСНОВКИ……………………………………………….....................** | **111** |
| РОЗДІЛ 5. **Оптимізація лікарського забезпечення хворих на пієлонефрит……………………………................................................** | **113** |
| **5.1. Обгрунтування мінімального переліку лікарських препаратів, потреби в них та витрат на придбання для лікування хворих на неускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит..........** | **115** |
| **5.1.1. Створення мінімального переліку лікарських препаратів для забезпечення хворих на неускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит та їх опрацювання відповідно до стандартів лікування……………………………...** | **116** |
| **5.1.2. Оптимізовані витрати на придбання лікарських препаратів для забезпечення хворих на неускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит………………….** | **119** |
| **5.2. Обгрунтування мінімального переліку лікарських препаратів, потреби в них та витрат на придбання для лікування хворих на ускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит .............** | **123** |
| **5.2.1. Обгрунтування мінімального переліку лікарських препаратів для забезпечення хворих на ускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит та їх опрацювання відповідно до стандартів лікування …….……………………...** | **124** |
| **5.2.2. Оптимізація витрат на придбання лікарських препаратів для забезпечення хворих на ускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит……………………….........** | **127** |
| **ВИСНОВКИ...............................................................................................** | **130** |
| РОЗДІЛ 6. **Обгрунтування напрямків з оптимізації лікарського забезпечення хворих на гломерулонефрит.............................................** | **132** |
| **6.1. Оптимізація лікарського забезпечення хворих на гострий гломерулонефрит………………………………………………...............** | **133** |
| **6.1.1. Фармакоекономічні параметри стандартів лікування хворих на гострий гломерулонефрит ...........................................** | **133** |
| **6.1.2. Дослідження напрямків оптимізації витрат на придбання лікарських препаратів для забезпечення хворих на гострий гломерулонефрит....................................................……..** | **138** |
| **6.2. Оптимізація лікарського забезпечення хворих на хронічний гломерулонефрит…………………………………………………..........** | **142** |
| **6.2.1. Фармакоекономічні параметри стандартів лікування хворих на хронічний гломерулонефрит………… ……………...** | **142** |
| **6.2.2. Дослідження напрямків оптимізації витрат на придбання лікарських препаратів для забезпечення хворих на хронічним гломерулонефритом….................................................** | **147** |
| **ВИСНОВКИ…………………………………………...………………..** | **150** |
| ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ**……………………………………………...** | **152** |
| ДОДАТКИ **………………………………………...…………………….** | **155** |
| СПИСОК ВИКОРИСАНИХ ДЖЕРЕЛ **……………………………..** | **289** |

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

|  |  |
| --- | --- |
| **АМН** | **– Академія медичних наук** |
| **АТ** | **– Акціонерне товариство** |
| **АТС** | **–Анатомо-терапевтично-хімічна класифікація лікарських препаратів (Anatomical-Therapeutic-Chemical-ATC)** |
| **ВООЗ** | **– Всесвітня організація охорони здоров’я** |
| **ГГН** | **– Гострий гломерулонефрит** |
| **ГД** | **– Гемодіаліз** |
| **ДЛП** | **– Дисліпопротеїдемія** |
| **ЄС** | **– Європейський Союз** |
| **ЄАУ** | **− Європейська асоціація урології** |
| **ЗНТ** | **– Замісна ниркова терапія** |
| **ІАПФ** | **– Інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту** |
| **КМУ** | **– Кабінет Міністрів України** |
| **КНДР** | **– Корейська Народна Демократична республіка** |
| **ЛЗ** | **– Лікарський засіб** |
| **ЛКР** | **– Лікарняний Канцер – Регістр** |
| **ЛП** | **– Лікарський препарат** |
| **ЛПУ** | **– Лікувально-профілактична установа** |
| **МКХ** | **– Міжнародна класифікація хвороб** |
| **МОЗ** | **– Міністерство охорони здоров’я** |
| **НДІ** | **– Науково-дослідний інститут** |
| **НЛП** | **– Національна лікарська політика** |
| **ННФ** | **– Національний Нирковий Фонд (США)** |
| **НФаУ** | **– Національний фармацевтичний університет** |
| **ООН** | **– Організація Об’єднаних Націй** |
| **ПД** | **– Перитонеальний діаліз** |
| **ПК** | **– Проблемна комісія** |
| **РФ** | **– Російська Федерація** |
| **СГД** | **– Суб’єкти господарської діяльності** |
| **СНД** | **– Союз незалежних держав** |
| **СОП** | **– Стандартна операційна процедура** |
| **СРСР** | **– Союз Радянських Соціалістичних Республік** |
| **ССЗ** | **– Серцево-судинні захворювання** |
| **США** | **– Сполучені Штати Америки** |
| **ТДІ** | **– Територіальна державна інспекція** |
| **ТОВ** | **– Товариство з обмеженою відповідальністю** |
| **У.о.** | **– Умовні одиниці** |
| **ФС** | **– Фармакопейна стаття** |
| **ХНН** | **– Хронічна ниркова недостатність** |
| **ХПН** | **– Хронічний пієлонефрит** |
| **ХФЗ** | **– Хіміко-фармацевтичний завод** |
| **ХХН** | **– Хронічна хвороба нирок** |
| **ЦД** | **– Цукровий діабет** |
| **ЦК** | **– Цивільний кодекс** |
| **ЦМК** | **– Центральна методична комісія** |
| **ЦРА** | **– Центральна районна аптека** |
| **ШКФ** | **– Швидкість клубочкової фільтрації** |
| **NKF** | **– National Kidney Foundation (Національний**  **Нирковий Фонд)** |
|  |  |

**ВСТУП**

Доступність і якість лікарського забезпечення населення України залежить від багатьох факторів, серед яких: якість лікарських засобів (ЛЗ), пріоритет вітчизняного виробника ЛЗ, пріоритет ціни. Особливо це важливо для лікування хворих в умовах стаціонару спеціалізованої лікувально-профілактичної установи (ЛПУ), де використовуються альтернативні методи терапії, велика кількість дорогих медичних технологій, широкий асортимент лікарських препаратів (ЛП), високовартісні медичні послуги тощо, а також спостерігається відносна обмеженість коштів на фінансуваня охорони здоров’я. За таких умов співвідношення витрат і ефективності у вітчизняній системі охороні здоров’я багато в чому залежить від видатків на придбання ЛП за мінімальною вартістю, що сприяє раціональному використанню державного бюджету [90]. Тому зростає інтерес до проблеми оптимізації лікарського забезпечення хворих шляхом фармакоекономічної оцінки ефективності лікування різних захворювань. [20].

Тобто, однією з першочергових завдань медицини є вірогідна оцінка методів лікування, коли клінічний досвід і знання лікаря переведені на мову кількісних оцінок й об’єктивних економічних висновків [90, 160, 202].

В повній мірі це торкається і захворювань нирок.

Протягом останніх років неухильно зростає кількість хворих нефрологічного і урологічного профілю і, як наслідок цього, спостерігається поширеність хронічних хвороб нирок. Аналіз стану надання медичної і лікарської допомоги таким хворим вказує на розвиток серйозних негативних тенденцій, що ведуть до зростання смертності, інвалідізації, зниженню якості життя хворих, причому в значній мірі – у працездатному віці [56].

Актуальність соціально-економічного й загальномедичного аспекту патології нирок полягає не у показниках захворюваності, а в тому, що різні захворювання нирок мають складний перебіг з тяжкими наслідками, а також прогресуючий характер, що може призвести до втрати функції нирок з наступною інвалідізацією людей молодого, працездатного віку. Більша частина хворих з патологією нирок вмирає від уремії. Лікування ж цієї категорії хворих методами замісної терапії (діаліз, трансплантація нирки) надзвичайно дороге й не всім пацієнтам в Україні доступне. Так, наприклад, середній вік хворих, які одержують лікування гемодіалізом, в Україні становить 39,4±5,4 років, а у Франції – 50,3±14,4 років [56]. Тому раціональне, адекватне лікування хворих в «додіалізний» період є економічно виправданим.

Для проведення такої фармакотерапії необхідно мати чітке уявлення про стан лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок і на цій основі можливі напрямки його оптимізації для кожного хворого з позиції кращого ефекту при мінімумі витрат з використанням фармакоекономічних методів.

Дослідження у сфері оптимізації лікарського забезпечення урологічних хворих у стаціонарі проводилися О.М. Заліською (1997). Було вивчено вартісні аспекти схем лікування, маркетингові особливості лікарських засобів специфічної дії. У подальших роботах автор опрацювала методики фармакоекономічного аналізу на прикладі схем лікування сечокам’яної хвороби, інфекційних процесів нирок і доброякісної аденоми на основі діючих на той час стандартів лікування (2004).

Але за останній період МОЗ України були затверджені нові протоколи надання медичної допомоги за спеціальностями «Нефрологія» та «Урологія» (Наказ МОЗ України № 593 від 02.12.2004 р. і № 23 від 17.01.2005 р.), видані рекомендації Європейської асоціації урології (ЄАУ, 2006 р., переклад за ред. акад. О.Ф. Возіанова), в яких наведені методики діагностики і лікування урологічних хворих. Разом з тим виникає нагальна потреба у наукових пропозиціях щодо лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок, особливо при лікуванні гломерулонефритів, пієлонефритів, ниркової недостатності, що актуалізує дослідження у цьому напрямі на сучасному етапі.

У зв’язку з цим комплексні дослідження з оптимізації лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок набувають особливої актуальності для вітчизняної охорони здоров’я.

Вищезазначене окреслило мету нашого дисертаційного дослідження, його наукові завдання, актуальність і практичну доцільність. При проведенні особистих досліджень ми базувалися на основних положеннях наукових праць й методичних підходів науковців з фармакоекономіки, організації та економіки фармації (Б.Л. Парновського, З.М. Мнушко, А.С. Нємченко, О.М. Заліської, А.В. Кабачної, О.П. Гудзенка, М.С. Пономаренка, В.М. Толочка та ін).

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота виконана згідно з планом науково-дослідних робіт Національного фармацевтичного університету за темою «Розробка проблем підприємництва, менеджменту і маркетингу у фармації» (номер державної реєстрації 0103 U 000479) та Проблемної комісії «Фармація» МОЗ та АМН України (протокол № 34 від 06.10.2004 р.).

**Мета та завдання дослідження.** Метою дослідження стало обґрунтування наукових напрямків оптимізації лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок в умовах спеціалізованих стаціонарів за найпоширенішими нозологіями шляхом створення раціонального асортименту ЛП, їх поєднання у стандартизованих варіантах та рекомендацій щодо витрат на придбання.

Для досягнення поставленої мети вирішувались такі завдання:

* дослідження науково-практичних аспектів захворювання нирок у населення України та деяких країн світу (поширення, проблеми діагностики, лікування і профілактики);
* аналіз лікарського забезпечення в системі діагностики, лікування і профілактики захворювань нирок;
* вивчення загальних підходів до вибору лікарських препаратів та визначення їх фармакоекономічної складової у лікарському забезпеченні хворих;
* обгрунтування об’єктів, методології і методів дослідження лікарського забезпечення хворих з захворюваннями нирок в межах поставленої мети;
* дослідження номенклатури ЛП для забезпечення хворих із захворюваннями нирок на підставі особистих спостережень, їх фармакоекономічного аналізу та створення методичних рекомендацій;
* розробка та створення оптимального асортименту ЛП шляхом вивчення напрямків оптимізації лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок, опрацювання фармакоекономічних параметрів схем фармакотерапії, відповідно до стандартів лікування їх поєднання з використанням основних принципів доказової медицини і за допомогою методу експертних оцінок за нозологіями:
* гострий і хронічний гломерулонефрит;
* гострий неускладнений, ускладнений і загострений хронічний пієлонефрит;
* сечокам’яна хвороба.

**Об’єкти дослідження.** Об’єктами дослідження були організація та стан лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок в умовах 12 спеціалізованих стаціонарів, наявні чинникі, які впливають на обсяг фармацевтичного ринку цих лікарських препаратів, схеми фармакотерапії, які використовуються у науково-дослідних та лікувально-профілактичних установах у Харківській, Дніпропетровській, Запорізькій, Луганській, Одеській, Чернівецькій областях та м. Києві.

**Предметом дисертаційного дослідження** були науково-практичні, фармакологічні та фармакоекономічні аспекти лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок в спеціалізованих стаціонарах у сучасних умовах вітчизняної охорони здоров’я і фармації та за кордоном.

**Методи дослідження.** Методичні підходи дослідження грунтувались на сучасній нормативній та законодавчій базі щодо медичного і лікарського забезпечення населення та умов його фінансування, особистих результатах вивчення цих питань стосовно хворих із захворюваннями нирок в Україні та в деяких країнах світу.

Обробка даних та оцінка їх репрезентативності здійснювалась з використанням методів: експертних оцінок, системного, маркетингового, фармакоекономічного аналізу, кореляційно-регресійного, економіко-статистичного аналізу, комплексного підходу, вибіркового спостереження, анкетування з обробкою результатів за комп’ютерними технологіями.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Досліджені науково-практичні аспекти захворюваності й лікування хвороб нирок в України та деяких країн світу. Встановлена поширеність хвороб за їх сучасною класифікацією, проблеми діагностики, лікування і профілактики.

Наукова оцінка фармакоекономічних аспектів лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок у загальнодержавних заходах реорганізації вітчизняної охорони здоров’я дозволили обгрунтувати об’єкти, методи та методичні підходи дослідження стану лікування таких хворих з використанням принципів доказової медицини та фармації.

Вперше досліджений стан лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок на сучасному етапі розвитку вітчизняного фармацевтичного ринку, окреслені його особливості та номенклатура ЛП.

На підставі результатів особистих досліджень нами вперше запропоновані напрямки оптимізації лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок в умовах спеціалізованого стаціонару за найпоширенішими нозологіями: сечокам’яною хворобою, неускладненим та ускладненим гострим і загостреним хронічним пієлонефритом, гострим і хронічним гломерулонефритом (відповідно до сучасних протоколів надання медичної допомоги за спеціальностями «Нефрологія», «Урологія» та рекомендацій ЄАУ). До них увійшли обгрунтування оптимального переліку ЛП та опрацювання фармакоекономічних параметрів стандартів лікування, результати дослідження впливу ринкових чинників на доступність ЛП та наукові пропозиції щодо витрат на їх придбання.

Наукова новизна досліджень підтверджена Деклараційним патентом на корисну модель № 13988 від 17.04. 2006 року (Опублікований в Бюл. № 4 від 17.04.2006 р.).

**Практичне значення одержаних результатів.** Вивчено особливості, специфіка та рівень лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок, що є внеском до теоретичних та практичних знань про вітчизняну систему надання лікарської допомоги населенню в умовах стаціонару профільних лікувально-профілактичних установ.

За підсумками досліджень створені наукові рекомендації, які знайшли практичну реалізацію у діяльності медичних та фармацевтичних організацій на рівні держави, регіонів, окремих структур, а також у системі додипломної та післядипломної підготовки фахівців медицини і фармації. Серед них:

* Методичні рекомендації «Мінімальний перелік лікарських засобів, потреба в них та витрати на придбання для лікування хворих на ускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит (спеціалізований стаціонар)», ухвалені ПК «Фармація» МОЗ і АМН України (протокол № 46 від 18.04.2007 р.). Знайшли застосування у діяльності спеціалізованих стаціонарів науково-дослідних інститутів АМН та МОЗ України та обласних медичних і фармацевтичних установ (акти впровадження від 03.07.2007 р., 30.07.2007 р., 16.08.2007 р., 20.08.2007 р., 22.08.2007 р., 31.08.2007 р., 10.09.2007 р., 21.09.2007 р., 24.09.2007 р., 29.10.2007 р., 30.10.2007 р., 02.11.2007 р., 05.11.2007 р., 07.11.2007 р., 08.11.2007 р.).
* Методичні рекомендації «Мінімальний перелік лікарських засобів, потреба в них та витрати на придбання для лікування хворих на неускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит (спеціалізований стаціонар)», ухвалені ПК «Фармація» МОЗ і АМН України (протокол № 46 від 18.04.2007 р.). Знайшли застосування у діяльності спеціалізованих стаціонарів науково-дослідних інститутів АМН та МОЗ України та обласних медичних і фармацевтичних установ (акти впровадження від 06.07.2007 р., 13.07.2007 р., 02.08.2007 р., 20.08.2007 р., 24.08.2007 р., 30.08.2007 р., 31.08.2007 р., 10.09.2007 р., 29.09.2007 р., 18.10.2007 р., 22.10.2007 р., 25.10.2007 р., 26.10.2007 р., 30.10.2007 р., 01.11.2007 р.).
* Методичні рекомендації «Мінімальний перелік лікарських засобів, потреба в них та витрати на придбання для консервативного лікування хворих на сечокам’яну хворобу в умовах спеціалізованого стаціонару», ухвалені ПК «Фармація» МОЗ і АМН України (протокол № 46 від 18.04.2007 р.). Знайшли застосування у діяльності спеціалізованих стаціонарів науково-дослідних інститутів АМН та МОЗ України та обласних медичних і фармацевтичних установ (акти впровадження від 02.07.2007 р., 10.07.2007 р., 25.07.2007 р., 27.07.2007 р., 09.08.2007 р., 28.08.2007 р., 31.08.2007 р., 31.08.2007 р., 03.09.2007 р., 05.09.2007 р., 06.09.2007 р., 10.09.2007 р., 13.09.2007 р., 08.10.2007 р., 31.10.2007 р.).
* Методичні рекомендації «Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення хворих на гострий гломерулонефрит в умовах спеціалізованого стаціонару», ухвалені ПК «Фармація» МОЗ і АМН України (протокол № 46 від 18.04.2007 р.). Знайшли застосування у діяльності спеціалізованих стаціонарів науково-дослідних інститутів АМН та МОЗ України та обласних медичних і фармацевтичних установ (акти впровадження від 09.07.2007 р., 16.07.2007 р., 24.07.2007 р., 10.08.2007 р., 15.08.2007 р., 31.08.2007 р., 10.09.2007 р., 20.09.2007 р., 26.09.2007 р., 02.10.2007 р., 17.10.2007 р., 30.10.2007 р., 30.10.2007 р.,).
* Методичні рекомендації «Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення хворих на хронічний гломерулонефрит в умовах спеціалізованого стаціонару», ухвалені ПК «Фармація» МОЗ і АМН України (протокол № 46 від 18.04.2007 р.). Знайшли застосування у діяльності спеціалізованих стаціонарів науково-дослідних інститутів АМН та МОЗ України та обласних медичних і фармацевтичних установ (акти впровадження від 05.07.2007 р., 11.07.2007 р., 01.08.2007 р., 13.08.2007 р., 17.08.2007 р., 31.08.2007 р., 04.09.2007 р., 07.09.2007 р., 10.09.2007 р., 17.09.2007 р., 25.09.2007 р., 28.09.2007 р., 05.10.2007 р., 30.10.2007 р.).
* Фрагменти результатів наукових досліджень впроваджені у навчальний процес вищих фармацевтичних і медичних закладів України: Донецького національного медичного університету ім. М. Горького (фармацевтичний факультет), Одеського державного медичного університету (фармацевтичний факультет), Луганського державного медичного університету (фармацевтичний факультет), Харківського державного медичного університету, Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації НФаУ (м. Харків), Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького (факультет післядипломної освіти), Житомирського базового фармацевтичного коледжу ім. Г.С. Протасевича (акти впровадження відповідно від 04.09.2007 р., 07.09.2007 р., 11.09.2007 р., 04.10.2007 р., 15.10.2007 р., 01.10.2007 р., 01.10.2007 р., 01.10.2007 р., 01.10.2007 р., 01.10.2007 р., 15.09.2007 р., 09.10.2007 р., 11.10.2007 р., 09.11.2007 р., 12.11.2007 р., 29.08.2007 р., 12.09.2007 р., 10.10.2007 р., 06.11.2007 р., 02.07.2007 р., 02.07.2007 р., 02.07.2007 р., 04.09.2007 р., 01.08.2007 р., 06.08.2007 р., 14.08.2007 р., 27.08.2007 р., 31.08.2007 р.).

**Особистий внесок здобувача.** Дисертація є самостійною завершеною науковою працею, у якій здобувачу належить вирішальна роль у визначенні мети дослідження, завдань для її досягнення, організації проведення експериментальної частини, обробці й інтерпретації результатів дослідження, узагальненні досягнень і на їх основі побудуванні наукових положень та висновків, що виносяться на захист.

Автором досліджені науково-практичні аспекти захворювання нирок серед населення України та деяких країн світу і на цій основі обґрунтоване значення лікарського забезпечення в системі їх діагностики, лікування і профілактики, в загальних підходах до вибору ЛП з урахуванням фармакоекономічної складової.

На підставі особистих спостережень та порівняльного фармакоекономічного аналізу досліджена номенклатура ЛП для забезпечення хворих із захворюваннями нирок на сучасному етапі розвитку охорони здоров’я і фармацевтичної галузі.

Обгрунтовані напрямки оптимізації лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок за поширеними нозологіями (сечокам’яна хвороба, пієлонефрит, гломерулонефрит) шляхом опрацювання фармакоекономічних параметрів стандартів лікування і створення оптимального асортименту ЛП на підставі принципів доказової медицини і методу експертних оцінок, до яких увійшли порівняльні дослідження ефективності антимікробних засобів вітчизняного і закордонного виробництва, обгрунтування потреби і напрямки регулювання витрат на придбання ЛП за умов впливу ринкових чинників (пропозиції вітчизняних чи закордонних виробників, можливе використання синонімів, ціни, терапевтична ефективність тощо).

Розроблені методичні рекомендації з оптимізації лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок, доведена їх наукова та практична значущість.

У наукових працях, опублікованих із співавторами В.М. Лісовим, В.М. Толочком, А.В. Аркатовим, А.В. Кнігавко, В.В. Ханжиним та ін. дисертантом використовувались методичні підходи й положення особистих досліджень, результати їх обробки, інтерпретації під час виконання дисертаційної роботи.

**Апробація результатів дослідження.** Теоретичні і практичні результати основних дисертаційних досліджень обговорювались і доповідались на: Міжнародній науково-практичній конференції «Современные медицинские технологии и развитие специализированной медицинской помощи населению» (Москва, 2005), науково-практичній конференції «Фармацевтичне право в системі відносин: виробник – лікар – пацієнт – провізор – ліки – контролюючі та правоохоронні органи» (Харків, 2005), І Міжнародній науково-практичній конференції «Передові наукові розробки – 2006» (Дніпропетровськ, 2006), ІІ Міжнародній науково-практичній конференції «Ключевые аспекты научной деятельности – 2007» (Днепропетровск, 2007), ІІІ Міжнародній науково-практичній конференції «Научное пространство Европы – 2007» (Дніпропетровськ, 2007), науково-практичній конференції «Сучасні проблеми екстепоральної рецептури» (Харків, 2007), міжкафедральному засіданні з питань управління та економіки фармації ІПКСФ Національного фармацевтичного університету (Харків, 2007).

**Публікації.** За матеріалами дисертаційної роботи опубліковано 22 наукові праці, у тому числі 7 статей у фахових виданнях, 5 методичних рекомендацій, 10 тез доповідей на науково–практичних конференціях.

**Обсяг і структура дисертації.** Дисертаційна робота складається зі вступу, 6 розділів, загальних висновків, списку використаних літературних джерел, додатків. Дисертація викладена на 316 сторінках машинопису, ілюстрована 62 рисунками, 88 таблицями. Обсяг основного тексту 151 сторінок. Список використаної літератури обсягом 28 сторінок містить 278 джерел, у тому числі 92 іноземних авторів.

**ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ**

1. Вперше обгрунтовані наукові напрямки оптимізації лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок в умовах спеціалізованого стаціонару за найпоширенішими нозологіями шляхом створення мінімального асортименту лікарських препаратів, їх поєднання у опрацьованих варіантах фармакотерапії, відповідно до стандартів лікування та рекомендацій щодо витрат на придбання.
2. Досліджені науково-практичні аспекти захворюваності нирок серед населення України та деяких країн світу. До таких хвороб належать хронічна ниркова недостатність, пієлонефрити, гломерулонефрити, сечокам’яна хвороба.
3. Встановлено, що в умовах обмеженого фінансування охорони здоров’я важливими є пошук напрямків оптимізації медичного і лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок, в тому числі з використанням фармакоекономічних методів, які набувають все більшого значення при лікарській терапії найпоширеніших захворювань.
4. Науково обгрунтовані методичні підходи, об’єкти та методи досліджень лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок, які грунтуються на репрезентативності результатів, сучасній нормативно-правовій базі, сукупності знань і методології, відбору базової інформації з використанням сучасних наукових методів і обчислювальної техніки.
5. На основі дослідження стану лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок встановлено, що на вітчизняному фармацевтичному ринку знаходиться в обігу 81 найменування лікарських препаратів та 240 їх синонімів, які служили предметом наших досліджень. Встановлено, що на їх обіг впливають ринкові чинники, що відбивається на рівні і якості фармакотерапії таких хворих (походження ЛП за виробником (вітчизняний, закордонний), наявність синонімів та їх використання, ціна пропозиції, терапевтична ефективність).
6. Вперше запропоновані напрямки оптимізації лікарського забезпечення хворих на сечокам’яну хворобу шляхом обґрунтування мінімального переліку лікарських препаратів (28 найменувань), опрацьованих варіантів фармакотерапії, відповідно до стандартів лікування їх поєднання у схемах лікування, та встановлення загальних витрат на їх придбання на курс лікування одного хворого і один ліжко-день. Шляхом уведення коригувального коефіцієнта перерахунку вартості () обґрунтовані пропозиції з оптимізації витрат на придбання лікарських препаратів, що увійшли до вказаних варіантів (155 пропозицій).
7. Вивчені напрямки оптимізації лікарського забезпечення хворих на неускладнений й ускладнений гострий і загострений хронічний пієлонефрит на підставі обґрунтованих мінімальних переліків лікарських препаратів (42 найменування) і опрацьованих варіантів фармакотерапії, відповідно до стандартів лікування їх поєднання, потреби в ЛП та визначення витрат на придбання з урахуванням середнього використання на курс лікування одного хворого і один ліжко-день в умовах спеціалізованого стаціонару та застосування коригувальних коефіцієнтів співвідношення між найдоступнішою ціною пропозицій на базові і цінами можливих інших лікарських препаратів (опрацьовано 190 пропозицій). Встановлено, що методичні пропозиції з оптимізації лікарського забезпечення хворих на пієлонефрит дозволяють раціонально використовувати фінансові ресурси бюджетних фондів, планувати фінансове забезпечення профільних лікувально-профілактичних установ охорони здоров'я, приймати рішення при виборі варіантів лікування, контролювати номенклатуру і обсяги закупівлі лікарських препаратів.
8. Обґрунтовані мінімальні переліки лікарських препаратів для забезпечення хворих на гострий (34 найменування) і хронічний (31 найменування) гломерулонефрит. На підставі отриманих результатів запропоновані фармакоекономічні параметри стандартів лікування (25 варіантів) їх лікарського забезпечення, які базуються на мінімізації витрат шляхом оцінки фармакотерапевтичної дії за різними схемами поєднання лікарських препаратів. Проведені дослідження напрямків оптимізації витрат на їх придбання в межах опрацьованих варіантів стандартів лікування, використання альтернативних пропозицій стосовно базових лікарських препаратів, можливості оптимізації витрат шляхом використання коригувальних коефіцієнтів перерахунку (278 пропозицій).
9. Отримані результати досліджень покладені в основу методичних рекомендацій та наукових пропозицій, які затверджені МОЗ та АМН України та знайшли практичне використання на державному і регіональному рівні, в окремих медичних і аптечних установах, у вищих фармацевтичних навчальних закладах (факультетах).

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Аветисян М.М. Фармакоэкономическое обоснование применения препаратов катеджель и катеджель F в урологической практике // Урология. − 2001. − № 2. − С. 13−17.
2. Австралийский опыт создания формулярной системы // Фарматека. − 2001. − № 5. − С. 3−10.
3. Алиев Р.А. Роль этиологических и других факторов в развитии хронической почечной недостаточности // Нефрология и диализ. − 2001. − Т. 3, № 3. − С. 358−364.
4. Аркатов А.В. Оптимизация лечения мочекаменной болезни за счет использования нитроимидазолов / А.В. Аркатов, А.В. Книгавко, Т.И. Ермоленко // Альманах клинической медицины. − Т.VIII, ч.1. Современные меди-цинские технологии и развитие специализированной медицинской помощи населению. − Москва, 2005. − С. 161−163.
5. Бакалюк О.Й. Хронічний пієлонефрит: клініко-лабораторні критерії вибору лікувальної тактики / О.Й. Бакалюк, С.В. Дзига // Укр. журнал нефрології та діалізу. − 2005. − № 4. − С. 53−59.
6. Березняков И.Г. Инфекции мочевых путей: диагностика, лечение, профилактика: Лекции для врачей. − Х., 2002. − 104 с.
7. Березняков И.Г. Профилактика рецидивирующих циститов у женщин // Провизор. − 2002. − № 5. − С. 30−33.
8. Бикбов Б.Т. О состоянии заместительной терапии больных с хронической почечной недостаточностью в Российской Федерации в 2001 г. / Б.Т. Бикбов, Н.А. Томилина // Нефрология и диализ. − 2004. − Т. 6., № 1. −   
   С. 4−46.
9. Богданов М.В. Опыт стандартизации антибактериальной терапии в многопрофильном стационаре / М.В. Богданов, А.Л. Подольцев, Т.В. Черненькая // Клиническая фармакология и терапия. − 2000. − № 2. −   
   С. 26−30.
10. Бойко А.І. Теоретичні та практичні розробки комп’ютерної бази даних для визначення потреби в протидіабетичних лікарських засобах / А.І. Бойко, Б.Л. Тарновський // Фармац. журн. − 2006. − № 5.− С. 21−26.
11. Борисов И.А. Пиелонефрит и его лечение на современном этапе // Терапевтический архив. − 1997. − Т. 69, № 8. − С. 49−54.
12. Вартість та економічна ефективність різних методів лікування хворих на уретеролітіаз / Ц.Ц. Боржієвський, О.А. Боржієвський, А.Ц. Боржиєвський та ін. // Практична медицина. − 2003. − Т. 9, № 2. − С. 131−136.
13. Васєчко О.О. Методологічні засади статистики підприємств: Монографія. – К.: ІВЦ Держкомстату України, 2005. − 296 с.
14. Введение в исследование потребления лекарственных средств / ВООЗ. − К.: Морион, 2003. − 44 с.
15. Власенко М.А. Механизмы развития гломерулосклероза при хронических гломерулонефритах / М.А. Власенко, Н.В. Ромасько // Укр. терапевт. журнал. − 2002. − № 2. − С. 19−24.
16. Власов В.В. Введение в доказательную медицину. − М. − Медиа-Сфера, 2001. − С. 52−60.
17. Власов В.В. Доказательная медицина как средство продвижения лекарств // Ремедиум. − 2007. − № 4. − С. 6−13.
18. Возіанов О.Ф. Аналіз роботи урологічної служби України / О.Ф. Возіанов, С.П. Пасєчніков, Н.О. Сайдакова // Урологія. − 2005. − Т. 9, № 1. − С. 5−9.
19. Гиляревский С.Р. Современные принципы анализа экономической эффективности медицинских вмешательств // Экономика здравоохранения. − 2001. − № 9. − С. 19−22.
20. Гильдеева П.Н. Совершенствование формирования перечня лекарственных средств в программе дополнительного лекарственного обеспечения // Фармация. − 2007. − № 1. − С. 3−5.
21. Гладун О.М. Питання класифікації вибірок // Статистика України. − 2006. − № 1. − C. 8−14.
22. Гладун О.М. Проблемні питання при визначенні обсягу вибірки // Статистика України. − 2007. − № 1. − С. 4−9.
23. Голяченко А.О. Медична та економічна ефективність пелоїдотерапії в умовах багатопрофільного санаторію // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров’я України. − 2002. − № 3. − С. 72−73.
24. Гончар О.В. Методологічні аспекти стратифікації сукупності при вибірковому обстеженні малих підприємств сфери нефінансових послуг // Статистика України. − 2006. − № 4. − С. 4−8.
25. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины. − М.: Гэотар-Мед., 2004. − С. 119−123.
26. Гудзенко А.П. Проблемы и пути усовершенствования лекарственного обеспечения льготных категорий населения в промышленных регіонах / А.П. Гудзенко, В.М. Толочко // Здобутки та перспективи розвитку управління фармацевтичними організаціями в умовах ринкової економіки: Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. − Х., 2003. − С. 202−204.
27. Гудзенко О.П. Наукові підходи до удосконалення лікарського забезпечення пільгового контингенту населення в умовах промислового регіону / А.П. Гудзенко, В.М. Толочко, О.І. Тихонов // Вісник фармації. − 2001. − № 3. − С. 92.
28. Гудзенко О.П. Організаційні особливості лікарського забезпечення пільгових категорій населення в умовах ринку / А.П. Гудзенко, В.М. Толочко // Вісник фармації. – 2002. – № 3. – С. 58–61.
29. Дедов И.И. Диабетическая нефропатія / И.И. Дедов, М.В. Шестакова. – М.: Универсум Паблишинг, 2000. – 240 с.
30. Деклараційний патент України на корисну модель № 13988 А61D 17/00; А61К 31/00. Спосіб лікування гострої затримки сечовипорожнення / В.М. Лісовий, О.В. Кнігавко, А.В. Аркатов, Т.І. Єрмоленко, В.В. Ханжин. Заявл. 05.12.2005; Опубл.17.04.2006, Бюл. № 4. – 2 с.
31. Джессен Р. Методы статистических наблюдений. – М.: Финансы и статистика, 1985. – 478 с.
32. Дикова Н.С. Распространенность заболеваний почек и мочевыводящих путей у детей / Н.С. Дикова, А.В. Папаян // Материалы 3-го Конгресса педиатров-нефрологов России, 2-4 дек. 2003г. − СПб., 2003. − С. 103−104.
33. Дудар І.О. Лікування хворих на гломерулонефрит з нефротичним синдромом циклофосфамідом в ударних дозах / І.О. Дудар, Л.А. Пиріг // Укр. хіміотерапевтичний журн. − 2002. − № 2. − С. 49−53.
34. Дудар І.О. Шляхи сповільнення темпів прогресування хронічних захворювань нирок в клінічній практиці та експерименті / І.О. Дудар, Н.М. Степанова // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2004. − № 3. − С.42−50.
35. Дядик О.І. Первинний мембранозний гломерулонефрит: клініка, діагностика, лікування // Актуальні проблеми нефрології: Зб. наук. праць.- К.: Задруга, 2001. − Вип. 6. − С. 217−220.
36. Дядык А.И. Инфекции почек и мочевыводящих путей / А.И. Дядык, Н.А. Колесник.- Донецк: Регион, 2003. − 400 с.
37. Єріна А.М. Організація вибіркових обстежень. − К.: КНЕУ, 2004. − 127 с.
38. Єрмоленко Т.І. Мінімальний перелік лікарських засобів, потреба в них та витрати на придбання для лікування хворих ускладненим гострим і загостреним хронічним пієлонефритом (спеціалізований стаціонар): Метод. рек. / Т.І.Єрмоленко, В.М. Толочко. − Х.: Вид-во НФаУ, 2007. − 23 с.
39. Єрмоленко Т.І. Мінімальний перелік лікарських засобів, потреба в них та витрати на придбання для лікування хворих неускладненим гострим і загостреним хронічним пієлонефритом (спеціалізований стаціонар): Метод. рек. / Т.І.Єрмоленко, В.М. Толочко. − Х.: Вид-во НФаУ, 2007. − 22 с.
40. Єрмоленко Т.І. Напрямки оптимізації лікарського забезпечення хворих сечокам’яною хворобою / Т.І.Єрмоленко, В.М. Толочко // Український вісник психоневрології. − 2006. − Т. 14, вип. 2 (47). − С. 166.
41. Єрмоленко Т.І. Оптимізація витрат на лікування хворих із захворюваннями нирок / Т.І.Єрмоленко, В.М. Толочко // Передові наукові розробки − 2006: I Міжнар. наук.-практ. конф.− Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2006. − Т.7. − С. 24−25.
42. Єрмоленко Т.І. Фармакоекономічні дослідження лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок / Т.І.Єрмоленко, В.М. Толочко // Ключевые аспекты научной деятельности – 2007: Материалы II Междунар. науч.-практ. конф. − Днепропетровск: Наука и образование, 2007. −Т.4 − Медицина и биология. − С. 22−24.
43. Єрмоленко Т.І. Фармакоекономічні дослідження лікарського забезпечення хворих сечокам’яною хворобою в умовах спеціалізованого стаціонару / Т.І.Єрмоленко, В.М. Толочко // Научное пространство Европы – 2007: Материалы ІІІ Междунар. науч.-практ. конф. − Днепро-петровск: Наука и образование, 2007. − Т.8. Медицина. − С. 10−14.
44. Залиская О. Фармакоэкономика: первые результати и перспективы внедрения в Украине // Провизор. − 2002. − № 24. − С. 10−12.
45. Заліська О.М. Досвід канадської системи страхування щодо фармацевтичного забезпечення хворих / О.М. Заліська, Б.Л. Парновський, Т.Г. Калинюк // Фармац. журн. − 1998. − № 6. − С. 16−18.
46. Заліська О.М. Оптимізація лікарського забезпечення урологічних хворих у стаціонарі: Автореф. дис. …канд. фармац. наук / 15.00.01 / Львів. держ. мед. ун-т. − Львів, 1997. − 22 с.
47. Заліська О.М. Методичні підходи до моделювання у фармакоекономічному аналізі // Фармац. журн. − 2004. − № 6. − С. 8−13.
48. Заліська О.М. Методичні рекомендації з фармакоекономіки для провізорів передатестаційних циклів зі спеціальності «Загальна фармація» / О.М. Заліська, Б.Л. Парновський. − Львів, 2004. − 54 с.
49. Заліська О.М. Методичні рекомендації з фармакоекономіки для провізорів передатестаційних циклів зі спеціальності «Організація і управління фармацією» / О.М. Заліська, Б.Л. Парновський. − Львів, 2004 − 51 с.
50. Заліська О.М. Основи фармакоекономіки / За ред. Б.Л. Парновського. − Львів: ВФ «Афіша», 2002. – 360 с.
51. Заліська О.М. Фармакоекономічні підходи до розвитку теорії та практики визначення потреби в лікарських засобах / О.М. Заліська, Б.Л. Парновський // Фармац. журн. − 2003. − № 3. − С. 25−31.
52. Застосування канефрону в післяопераційному періоді у пацієнтів з доброякісною гіперплазією передміхурової залози / В.М. Лісовий, Г.Г. Хареба, Т.І. Єрмоленко та ін. // Актуальні питання медичної науки та практики: Зб.наук. праць ЗМАПО. − Запоріжжя: Дике поле, 2004. − Вип. 67. − Кн. 2. − С. 36−38.
53. Застосування тахокомбу в хірургічній практиці / В.М. Лісовий, І.А. Гарагатий, В.М. Демченко, П.В. Мозжаков, Т.І. Єрмоленко // Харківська хірургічна школа. − 2005. − № 1 (14). − С. 84−86.
54. Захарова И.Н. Инфекции мочевой системы у детей: современные представления об этиологии // Нефрология и диализ. − 2001. − Т. 3, № 1. − С. 20−28.
55. Земченков А.Ю. “К/ДОКИ” обращается к истокам хронической почечной недостаточности (О новом разделе Рекомендаций К/DOQI по диагностики, классификации и оценке тяжести хронических заболеваний почек ) / А.Ю. Земченков, Н.А. Томилина // Нефрология и диализ. − 2004. − Т. 6, № 3. − С. 204−220.
56. Зиборова И.В. Социально-экономические аспекты федеральной целевой программы "Урология" / И.В. Зиборова, Н.А. Лопаткин, А.В. Сивков // Экономика здравоохранения. − 1999. − № 4. – С. 24−27.
57. Иванов Д.Д. Выбор фармакотерапии при хронической болезни почек // Medicus Amicus. − 2006. − № 5. − С. 17−23.
58. Игнатенко Г.А. Терапевтические аспекты мочекаменнной болезни / Г.А. Игнатенко, И.В. Мухин // Врачебная практика. − 2003. − № 2. − С. 78−87.
59. Іванов Д.Д. Пригнічення гіперактивності симпатичної системи - шлях до гальмування прогресування хронічного захворювання нирок // Ліки України. − 2005. − № 9. − С. 87−89.
60. Клинико-морфологические особенности различных форм хронического гломерулонефрита / Ж.Д. Семидоцкая, В.Н. Лесовой, А.Ф. Яковцова и др. // Врач. практика. − 2004. − № 2. − С. 9−13.
61. Клиническая классификация хронического ГН, клинико-морфологические корреляции и прогноз заболевания / М.Я. Ратнер, В.В. Серов, В.А. Варшавский и др. // Практическая нефрология. − 1997. − № 2. − С. 9−13.
62. Клінична нефрологія / За ред. Л.А. Пирога. − К.: Здоров’я, 2004. − 528 с.
63. Кобзарь Л.В. Современная концепция фармакоэкономических исследований // Фармация. − 2000. − Т. 49, № 5. − С. 11−13.
64. Кобяцкая Е.Е. Методы экономических оценок в практике здравоохранения (опыт фармакоэкономики) // Экономика здравоохранения. − 2001. − № 9. − С. 23−26.
65. Кожухова Т.В. Основи психолого-педагогічного дослідження: Навч. посіб. / Т.В. Кожухова, Л.Г. Кайдалова, В.В. Шпалінський. − Х.: Вид-во НФаУ: Золоті сторінки, 2002. − 240 с.
66. Колесник М.О. Замісна ниркова терапія в Україні / М.О. Колесник, Н.О. Сайдакова // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2004. − № 3. − С. 6−10.
67. Колесник М.О. Нефрологічна служба в 2003 році: здобудки, проблеми та шляхи їх вирішення / М.О. Колесник, Н.О. Сайдакова // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2004. − № 1. − С. 12−16.
68. Колесник М.О. Протокол надання медичної допомоги хворим на пієлонефрит / М.О. Колесник, І.О. Дудар, Н.М. Степанова // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2005. − № 2 (5). − С. 19−26.
69. Колесник М.О. Спеціалізована допомога хворим нефрологічного профілю та шляхи її удосконалення // Актуальні проблеми нефрології: Зб. наук. праць. − Київ: Задруга, 2003. − Вип. 9. − С. 38−46.
70. Колесник М.О. Спеціалізована медична допомога дорослим хворим нефрологічного профілю в Україні (2004 рік) / М.О. Колесник, Н.О. Сайдакова // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2005. − № 2 (5). −  
    С. 25−38.
71. Компендіум 2005/20006 – лекарственные препараты / Под. ред. В.Н. Коваленко, А.П. Викторова. − К.: МОРИОН, 2006. − 1456 с.
72. Корякова Н.Н. Распространенность заболеваний почек, хронической почечной недостаточности и состояние нефрологической службы в Свердловской области: Всероссийская науч.-практ. конф. "Нефрология и диализ", 27-29 января 2003 / Н.Н. Корякова, В.Б. Злоказов // Нефрология. − 2003. − Т. 7. − С. 1561−6274.
73. Косарев В. Фармакотерапия, основанная на доказательствах / В. Косарев, В. Лотков, С. Бабанов // Врач. − 2006. − № 4. − С. 28−30.
74. Косарев В.В. Значение формулярной системы в рациональном использовании лекарственных средств / В.В. Косарев, С.А. Бабанов // Экономика здравоохранения. − 2001. − № 9. − С. 32−34.
75. Кузнецова Т.В. Оптимізація формулярної системи лікарського забезпечення пацієнтів для лікування синдрому залежності від алкоголю / Т.В. Кузнецова, В.В. Шаповалов, В.О. Шаповалова // Фармац. журн. − 2003. − № 6. − С. 21−26.
76. Кулаичев А.П. Методы и средства анализа данных в среде Windows. − М.: ИнКо, 1998. − 270 с.
77. Кулизький М. Рівень застосування перитонеального діалізу: де та чому? // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2004. − № 3. − С. 50−52.
78. Лапач С.Н. Статистические методы в фармакологии и маркетинге фармацевтического рынка / С.Н. Лапач, М.Ф. Пасечник, А.В. Чубенко. − К.: ЗАТ «Укрспецмонтаж», 1999. − 312 с.
79. Лапчинська І.І. Ефективність застосування лефлоцину у пацієнтів з хронічним захворюванням нирок IV стадії, пієлонфритом ІІ-ІІІ ступеня активності / І.І. Лапчинська, А.Є. Громова, К.В. Матвєєв // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2005. − № 4. − С. 34−38.
80. Лопатин П.В. Методики фармакоэкономических исследований // Фармация. − 2000. − Т. 49, № 5. − С. 34−35.
81. Лопаткин Н.А. Руководство по урологии. − М.: Медицина, 1998. − Т. 2.– 671 с.
82. Лопаткин Н.А., Мартов А.Г. Состояние и перспективы развития урологической помощи в Российской Федерации // Российское общество урологов. −2007. − № 3. − С.1−15. Режим доступу:hhtp/www.uro.ru/index1/.
83. Лоран О.Б. Эпидемиологические аспекты инфекций мочевыводящих путей // Материалы международного симпозиума: Инфекции мочевыводящих путей у амбулаторных больных, 16 февр. 1999 г. − М., 1999. − С. 5−9.
84. Мартиненко А.В. Сравнительная фармакоэкономическая эффективность α-адреноблокаторов различных фирм призводителей при лечении хронического простатита // Лікарська справа. − 2003. − № 1. − С. 99−101.
85. Методы экономических оценок в практике здравоохранения (опыт фармакоэкономики) / В.Э. Танковский, Н.Г. Шамшурина, Е.Е. Кобяцкая и др. // Экономика здравоохранения. − 2001. − № 9. − С. 23−26.
86. Мнушко З. Фармакоэкономическая оценка гиполепидемических лекарственных препаратов / З. Мнушко, С. Труфан // Провизор. − 2002. −   
    № 21. − С. 18−21.
87. Мнушко З. Фармакоэкономическое обоснование выбора антидепрессантов / З. Мнушко, Т. Коберник // Провизор. − 2002. − № 18. − С. 19−21.
88. Мудрак І.Г. Обґрунтування підходів фармакоекономічного аналізу препаратів рослинного походження при створенні національного переліку основних лікарських засобів / І.Г. Мудрак, Г.В. Крамаренко, О.М. Заліська // Фармац. журн. − 2006. − № 5. − С.15−20.
89. Мухин Н.А. Диагностика и лечение болезней почек / Н.А. Мухин, И.Е. Тареева, Е.М. Шилов. − М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. − 384 с.
90. Немченко А.С. Фармакоэкономика как важнейший инструмент формирования Национальной лекарственной политики / А.С. Немченко, А.Л. Панфилова // Провизор. − 2003. − № 22. − С. 3−5.
91. Нємченко А. Фармакоекономіка: Метод. підходи до визначення моделі фармацевтичного формуляра / А. Нємченко, М. Подколзіна // Ліки України. − 2001. − № 3. − С. 9−12.
92. Нємченко А. Фармакоекономіка: Метод. підходи до визначення моделі фармацевтичного формуляра / А. Нємченко, М. Подколзіна // Ліки України. − 2001. − № 4. − С. 14−16.
93. Нємченко А.С. Державне регулювання фармацевтичної діяльності: аналіз діючих переліків лікарських засобів // Фармац. журн. − 2002. − № 4. −   
    С. 31−36.
94. Николаев А.Ю. Хроническая почечная недостаточность: клиника, диагностика, лечение // Рус. мед. журн. − 2000. − № 3. − C. 138−144.
95. Никула Т.Д. Діагностика гломерулонефриту та хронічної ниркової недостатності. − К.: Задруга, 2000. − 134 с.
96. О проблемах прогрессирования хронической почечной недостаточности / Ж.Д. Семидоцкая, Т.С. Оспанова, О.С. Бильченко и др. // Врачебная практика. − 2002. − № 2. − С. 17−22.
97. Общая теория статистики: Учеб. / А.Я. Боярский, Л.Л. Викторова, А.М. Гольдберг и др.; Под ред. А.М. Гольдберга, В.С. Козлова. − М.: Финансы и статистика, 1985. − 367 с.
98. Омельяновский В.В. Проблема фармакоэкономики в современной практической медицине // Детская больница. − 2001. − № 4. − С. 28−36.
99. Омельяновский В.В. Роль фармакоэкономики в выработке законадательных решений по лекарственному обеспечению // Фармация. − 2001. − Т. 50, № 2. − С. 10−12.
100. Омельяновский В.В. Фармакоэкономика антибактериальных препаратов // Проблемы стандартизации в здравоохранении. − 2001. − № 4. − С. 14−22.
101. Оптимізація лікування гормонорезистентного гломерулонефриту з нефротичним синдромом / М.О. Колесник, І.О. Дудар, Л.М. Вінникова, та ін. // Матеріали XV з’їзду терапевтів України, 21-23 квіт. 2004 р. − К. 2004. − С. 56.
102. Орієнтована вартість лікування хворих із серцево-судинними захворюваннями в амбулаторних умовах / А.П. Дорогой, В.М. Карнацький, Т.С. Манойленко та ін. // Лікарська справа. − 2004. − № 5/6. − С. 93 −99.
103. Основы нефрологии детского возраста / А.Ф. Возианов, В.Г. Майданник, В.Г. Бидный и др. − К.: Книга плюс, 2002. − 348 с.
104. Отс М. Преждевременный атеросклероз при хронической почечной недостаточности / М. Отс, У. Пехтер // Нефрология и диализ. − 2002. −   
     Т. 4, № 3. − С. 210−213.
105. Пархоменко В.М. Методи вибіркових обстежень: Навч. посіб. − К., 2001. − 148 с.
106. Переверзев А.С. Клиническая урогинекология. − Х., 2000. − 365 с.
107. Перелік лікарських засобів вітчизняного та іноземного виробництва за торговельними назвами та виробниками, які можуть закуповувати заклади й установи охорони здоров’я, що повністю або частково фінансуються з державного та місцевих бюджетів згідно Наказу МОЗ України №86 від 27.02.2006 р. // Юридичні аспекти фармації. − 2007. − № 6, Ч.І. − С. 3−104; Ч.ІІ. − С. 2−104.
108. Перцев И.М. Лекарственное средство или лекарственный препарат // Провизор. − 2006. − № 22. − С. 3−5.
109. Петров В.И. Фармакоэпидемиология и фармакоэкономика в России. Состояние проблемы и перспективы развития // Клинические исследования лекарственных средств в России. − 2002. − № 1. − С. 8−10.
110. Пилипцевич Н.Н. Фармакоэкономика, теоретические основы и практические аспекты развития фармакоэкономических исследований в Беларусии // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. − 2001. − № 3. − С. 7−10.
111. Пиріг Л.А. Клінична класифікація гломерулонефриту – сучасний стан питання та спроба його розв’язання / Л.А. Пиріг, Р.О. Валецька // Урологія. − 2000. − № 4. − С. 51−55.
112. Пиріг Л.А. Нефрологічна допомога: актуальність і сучасний стан в україні // Медичний всесвіт. − 2001. − Т.І, № 1. − С. 19−21.
113. Плавунов Н.Ф. Фармакоэкономический анализ использования антибактериальных препаратов в многопрофильном стационаре // Экономика здравоохранения. − 2002. − № 2. − С. 8−10.
114. Подходы к лечению инфекций мочевыводящих путей при беременности / А.И. Дядык, А.Э. Багрий, Ю.Б. Рощин и др. // Клиническая антибиотикотерапия. − 2000. − № 2 (4). − С. 4−7.
115. Показники здоров’я населення та використання ресурсів населення за 1999-2004 роки // МОЗ України, Центр медичної статистики. − К., 2005. − 620 с.
116. Применение ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента при хронической почечной недостаточности / И.М. Кутырина, Н.Л. Лифшиц, В.А. Рогов и др. // Терапевтический архив. − 2002. − № 6. − C. 34−39.
117. Применение нитроимидазолов в комплексной терапии мочекаменной болезни / В.Н. Лесовой, А.В. Книгавко, А.В. Аркатов, Т.И. Ермоленко // Здоровье мужчины. − 2005. № 4. − С. 95−96.
118. про чинники прогресування хронічної ниркової недостатності **/** Ж.Д. Семидоцька, Т.С. Оспанова, О.С. Більченко та ін. // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2005. − № 3 (6). − С. 57−60.
119. Проблема сердечно-сосудистых заболеваний при хронической почечной недостаточности. / Н.А. Томилина, Г.В. Волгина, Б.Т. Бибков и др. // Нефрология и диализ. − 2003. − Т. 5, № 1. − С. 15−24.
120. Протокол надання медичної допомоги хворим з нефротичним синдромом // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2005. − № 2 (5). − С. 3−8.
121. Протокол надання медичної допомоги хворим на пієлонефрит // Укр. журн. нефрології та діалізу. – 2005. – № 2 (5). – С. 19–26.
122. Пушак К.І. Аналіз динаміки арсеналу гормональних контрацептивів та вивчення фармацевтичних аспектів контрацепції в Україні / К.І. Пушак, О.М. Заліська // Фармац. журн. − 2005. − № 2. − С. 22−26.
123. Пыриг Л.А. Нефрологическая помощь в Украине // Doctor. − 2001. − № 6. − С. 9−11.
124. Резолюція 2-го з’їзду нефрологів України Харків, 24 вересня 2005 року. Класифікація хвороб сечової системи для нефрологічної практики // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2005. − № 4. − С. 2−6.
125. роль артеріальної гіпертензії та її корекції у прогресуванні хронічної ниркової недостатності / Ж.Д. Семидоцька, Т.С. Оспанова, І.О. Чернякова та ін. // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2005. − № 3 (6). − С. 69−73.
126. Рудакова А.В. Фармакоэкономические аспекты применения ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента в клинической практике (на примере лизиноприла) // Кардиология. − 2003. − № 11. − С. 86−89.
127. Румянцев А.Ш. Особенности обмена белков у больных с хроническим гломерулонефритом // Нефрология. − 2001. − Т. 5, № 1. − С. 7−18.
128. Селезнёв Е.Ф. Клинико-фармакологический метод повышения эффективности и безопасности фармакотерапии // Паллиативная медицина и реабилитация. − 2004. − № 4. − С. 44−45.
129. Селезнёв Е.Ф. Некоторые фармакокинетические, фармакоэкономические и фармакоэпидемиологические аспекты современной лекарственной терапии // Новые физико-математические и информационные технологи: III Межрег. сб. науч. тр. − Рязань, 2004. − С. 79−88.
130. Селезнёв Е.Ф. Оценка обоснованности использования лекарственных средств в терапии наиболее распространённых заболеваний / Е.Ф. Селезнёв, В.Г. Чайцев // Рациональное использование лекарств: Материалы Российской науч.-практ. конф. − Пермь, 2004. − С. 273−274.
131. Семидоцкая Ж.Д. Хроническая почечная недостаточность: течение и факторы прогрессирования / Ж.Д. Семидоцкая, Т.С. Оспанова // Достижения и перспективы развития терапии в канун XXI века: Сб. науч. работ. − Х., 2000. − С. 564−569.
132. Смирнов А.В. Факторы риска ИБС у больных, получающих лечение гемодиализом // Нефрология. − 2003.– Т. 7. − С. 7−13.
133. Смирнов А.В. Хроническая болезнь почек: на пути к единству представлений / А.В. Смирнов, А.М. Есаян, И.Г. Каюков // Нефрология. − 2002. − № 4. − С. 11−17.
134. Современные тенденции фармакоэкономики в Европе / M. Drummond, D. Dufois, L. Garatti и др. // Клинич. фармакология и терапия. − 2000 − № 9. − С. 91−96.
135. Соколова Е.Н. Хронический гломерулонефрит: Учеб. пособие / Е.Н. Соколова, Л.В. Филина, Н.Н. Бровков. − Н.Новгород: Изд-во Нижегородской государственной медицинской академии, 2003. − 86 с.
136. Степанова Н. Принципи діагностики та лікування хворих із інфекціями сечової системи // Ліки України. − 2005. − № 11. − С. 21−26.
137. Сулейманов С.Ш. Создание лекарственного формуляра – первый этап по рациональному использованию лекарственных средств С.Ш. / Сулейманов, С.В. Дьяченко, Т.Н. Шишкина // Рациональное использование лекарств: Матер. Российской науч.-практ. конф. − Пермь, 2000. − С. 11−12.
138. Тельнова Е.А. Роль государства в формировании ассортиментной политики / Е.А. Тельнова, Г.Н. Гильдива // Фармация. − 2007. − № 3. −   
     С. 3−6.
139. Тенцова А.И. Основы научной организации труда в аптеках / А.И. Тенцова, Р.С. Скулкова. − М.: Медицина, 1980. − С. 39−44.
140. Теорія статистики: Навч. посіб. / Г.І. Мостовий, А.О.Дєгтяр, В.К.Горкавий, В.В. Ярова; За ред. проф. Г.І. Мостового. − Х.: Вид-во «Магістр», 2000. − 300 с.
141. Толочко В.М. Аспекти доказової фармації на прикладі лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко // Ліки України. − 2005. − № 9 (98). − С. 181.
142. Толочко В.М. Дослідження напрямків підвищення якості і доступності лікарського забезпечення хворих з захворюваннями нирок / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко // Ліки України. − 2004. − № 9 (86). − С. 139.
143. Толочко В.М. Дослідження стану лікарського забезпечення пільгового контингенту населення / В.М. Толочко, О.П. Гудзенко // Вчені України – вітчизняній фармації: Всеукр. наук.-практ. конф. − Х., 2000. − С. 48.
144. Толочко В.М. Дослідження шляхів оптимізації витрат на лікарське забезпечення хворих із захворюваннями нирок / В.М. Толочко, В.М. Лісовий, Т.І. Єрмоленко // Вісник фармації. − 2005. − №1 (41). − С. 61−64.
145. Толочко В.М. Екстемпоральна рецептура як можливий напрямок оптимізації лікарського забезпечення хворих із захворюваннями нирок в умовах стаціонару / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко // Сучасні проблеми екстемпоральної рецептури: Матер. наук.-практ. конф., 27-28 верес. 2007 р. − Х.: Вид-во НФаУ, 2007. − С. 125.
146. Толочко В.М. Мінімальний перелік лікарських засобів, потреба в них та витрати на придбання для консервативного лікування хворих сечокам’яною хворобою в умовах спеціалізованого стаціонару: Метод. рек. / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко. Х.: Вид-во НФаУ, 2007. − 20 с.
147. Толочко В.М. Оптимізація витрат на лікарське забезпечення хворих гломерулонефритом шляхом стандартизації лікування в умовах спеціалізованого стаціонару / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко // Фармац. журн. − 2005. − № 6. − С. 15−21.
148. Толочко В.М. Фармакоекономічні аспекти лікарського забезпечення хворих сечокам’яною хворобою в умовах стаціонарного лікування / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко // Фармац. журн. − 2005. − № 4. − С. 82−87.
149. Толочко В.М. Фармакоекономічні дослідження лікарського забезпечення хворих пієлонефритом в умовах стаціонарного лікування / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко // Ліки України. − 2005. − №9 (98). − С. 31−35.
150. Толочко В.М. Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення хворих на гострий гломерулонефрит в умовах спеціалізованого стаціонару: Метод. рек. / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко. − Х.: Вид-во НФаУ, 2007. − 19 с.
151. Толочко В.М. Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення хворих на хронічний гломерулонефрит в умовах спеціалізованого стаціонару: Метод. рек. / В.М. Толочко, Т.І. Єрмоленко. − Х.: Вид-во НФаУ, 2007. − 23 с.
152. Трохимчук В.В. Фармакоекономічні аспекти санаторно-курортного лікування хворих / В.В. Трохимчук, О.В. Кіскіна // Фармац. журн. − 2005. − № 2. − С. 17−22.
153. Тюрин Ю.Н. Статистический анализ данных на компьютере / Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров. − М., 1998. − 528 с.
154. Україна МОЗ. Про внесення змін до Переліку лікарських засобів вітчизняного та іноземного виробництва, які можуть закуповувати заклади охорони здоров’я, що повністю або частково фінансуються з державного та місцевих бюджетів. Наказ від 27.02.2006 р., № 86.
155. Україна МОЗ. Про розробку галузевих стандартів МОЗ України. Наказ від 24.03.2003 р., № 132.
156. Україна МОЗ. Тимчасові галузеві уніфіковані стандарти медичних технологій діагностично-лікувального процесу стаціонарної допомоги дорослому населенню в лікувально-профілактичних закладах України. Наказ від 27.07.1998 р., № 226.
157. Україна. АМН України і МОЗ України. Про поліпшення якості та організації системи медичної допомоги дорослим хворим нефрологічного профілю. Наказ від 30 вересня 2003 року № 65/462.
158. Україна. Кабінет Міністрів України. Про затвердження Національного переліку основних лікарських засобів і виробів медичного призначення. Постанова від 29.03.2006 р. № 400 // Юридичні аспекти фармації. − 2006. − № 8. − С. 6−31.
159. Україна. Кабінет Міністрів України. Про затвердження Національного переліку основних (життєво необхідних) лікарських засобів і виробів медичного призначення. Постанова від 29.03.2006 р., № 400. // Юридичні аспекти фармації. − 2006. − № 7. − С. 1−144.
160. Про затвердження заходів щодо виконання Державної програми забезпечення населення лікарськими засобами на 2004-2010 роки. Наказ від 30.10.2003 р., № 502 // Юридичні аспекти фармації. − 2003. − № 22. − С. 15−18.
161. Фармакоекономика: Учеб. пособие / Л.В. Яковлева, Н.В. Бездетко, О.А. Герасимова и др. − Х.: Изд-во НФаУ, 2006. − 117 с.
162. Фармакоэкономические исследования в практике здравоохранения: Учеб.-метод. пособие / Н.Б. Дремова, А.Н.Овод, В.А.Солянина и др. – Курск: КГМУ, 2003. − 331 с.
163. Фармакоекономічна оцінка ефективності лікування сечокам’яної хвороби / В.М. Толочко, В.М. Лісовий, Т.І. Єрмоленко та ін. // Експериментальна і клінічна медицина. − 2007. − № 2. − С. 140−145.
164. Фармакоекономічний аналіз фармакотерапії ревматоїдного артриту в умовах стаціонару / Н.Л. Герболка, О.Л. Гром, Г.М. Грищенко та ін. // Фармац. журн. − 2006. − № 4. − С. 26−31.
165. Фармакоекономічний аналіз фармакотерапії ревматоїдного артриту в умовах стаціонару / Н.Л. Герболка, О.Л. Гром, Г.М. Грищенко та ін. // Фармац. журн. − 2006. − № 5. − С. 20−25.
166. Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення пільгової категорії населення промислових регіонів – онкохворих (рак легенів і молочної залози): Метод. рек. / О.П. Гудзенко, В.М. Толочко. − Х.: НФаУ, 2003. − 18 с.
167. Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення пільгової категорії населення промислових регіонів – хворих цукровим і нецукровим діабетом: Метод. рек. / О.П. Гудзенко, В.М. Толочко. − Х.: НФаУ, 2003. − 24 с.
168. Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення пільгової категорії населення промислових регіонів – учасників та інвалідів війни і прирівняних до них : Метод. рек. / О.П. Гудзенко, В.М. Толочко. − Х.: НФаУ, 2003. − 20 с.
169. Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення пільгової категорії населення промислових регіонів – хворих на шизофренію шубоподібну і епілепсію : Метод. рек. / О.П. Гудзенко, В.М. Толочко. − Х.: НФаУ, 2003. − 19 с.
170. Фармакоэкономика на рубеже третьего тысячелетия: Тез. док. II Всероссийского конгресса (20-22 ноября 2002 г., Москва) // Проблемы стандартизации в здравоохранении. − 2002. − № 4. − С. 68−95.
171. Фармакоэкономическая эффективность антагонистов кальция / Н.Б. Сидоренкова, А.В. Манукян, С.П. Пронин и др. // Ремедиум. − 2007. −   
     № 2. − С. 26−27.
172. Фармакоэкономическая эффективность антагонистов кальция / Н.Б. Сидоренкова, А.В. Манукян, С.П. Пронин и др. // Ремедиум. − 2007. −   
     № 3. − С. 29−31.
173. Фармакоэкономические преимущества применения многоцелевой монотерапии тонокардином у пожилых больных, страдающих сочетаной патологией / Л. Лабазник, Л. Гориловский, Е. Климова и др. // Фармацевт. вестник. −2001. − № 24. − С.20−21.
174. Фармакоэкономический расчет стоимости лечения внебольничной пневмонии / А.Ю. Кулиджанов, И.И. Сиротко, П.М. Корякин и др. // Военно-медицинский журнал. − 2001. − № 1. − С. 50−52.
175. Франц М. Наиболее частые ошибки диагностики и ведения инфекции мочевых путей (ИМП) / М. Франц, У. Хорл // Нефрология и диализ. − 2000. − Т. 2, № 4. − С. 340−347.
176. Хирманов В.Н. Ишемическая болезнь почек // Терапевтический архив. − 2001. − Т.73, № 6. − С. 61−64.
177. Хоменко В.М. Методологічні підходи до визначення пріоритетів у формуванні національної лікарської політики / В.М. Хоменко А.С., Немченко, І.К. Ярмола // Фармац. журн. − 2004. − № 6. − С. 3−7.
178. Хэлверсон М. Эффективная работа с Microsoft Office 95 / Хэлверсон, М. Янг. − Спб.: Питер, 1996. − 1024 с.
179. Черняк О.І. Техніка вибіркових досліджень. − К.: МІВВЦ, 2001. − 248 с.
180. Шіфріс І.М. Поширеність та захворюваність на інфекції нирок та сечовивідних шляхів // Вісник Вінницького державного медичного університету. − 2003. − Т.7, № 2. − С. 756−758.
181. Шіфріс І.М. Шляхи визначення пріоритетних напрямків надання медичної допомоги хворим на інфекції нирок // Укр. журн. нефрології та діалізу. − 2005. − № 1. − С. 28−31.
182. Шулутко Б.И. Гломерулонефриты / Б.И. Шулутко, С.Б. Макаренко, В.Р. Шумилкин. − СПб.: Ренкор, 2001. − 214 с.
183. Шулутко Б.И. Нефрология 2002. Современное состояние проблемы. − СПб.: Ренкор, 2002. − 780 с.
184. Шулутко Б.И. Появилась ХБП. Как быть с гломерулонефритом? // Сб. тр. XIV ежегодного Санкт-Петербургского нефрологического семинара. − СПб., 2006. − С. 9−20.
185. Юрченко О.В. Аналіз практичного арсеналу лікарських засобів для лікування хворих з психічними розладами // Фармац. журн. − 2004. − № 6. – С. 13. −19.
186. Яковлев С.В. Пиелонефрит в практике врача – терапевта. Инфекции в амбулаторной практике. − М.: Центр по биотехнологии, медицине и фармации, 2002. − С. 74−81.
187. A cost minimization analysis of cardiac failure treatment in the UK using CIBIS trial data. Cardiac Insufficiency Bisoprolol Study / M. Malek, J. Cunningham-Davis, L. Malek et al. // Int. J. Clin. Pract. − 1999. − Vol. 1, № 53. − Р. 19−23.
188. A Framewort for Evaluating the clinical conseguences of Initial therapy with NSAIDs, NSAIDs plus Gastoprotective Agents or Celecoxib in the Treatment of Azthritis / T.A. Burke, R.A. Zabinski, D. Pettit et al. // Pharmacoеconomics. −2001. − Vol.19, № 3. − P. 33−47.
189. African American Stady of Kidney disease: Results from the AASK trial / J.T.Jr. Wright, G. Bakris, T. Greene et al. // JAMA. − 2002. − Vol. 288, № 9. − P. 2421−2431.
190. American Diabetes Association: Diabetic nephropathy // Diabetes Care. − 2000. − Vol. 23, Suppl.1. − P. 85−89.
191. An analysis of the cost effectiveness of the implantable defibrillator / M. Kuppermann, B.R. Luce, В. McGovern et al. // Circulation. − 1999. − Vol. 23, № 81. − Р. 91−100.
192. Analisis of direct cost ofagverse drug reactions in hospitalized patients / R. Bordet, S. Gautier, H. Le Louch et al. // Eur.J.Clin. Pharmacol. − 2001. − Vol. 72, № 56. − P. 935−41.
193. Blake P.G. Peritoneal dialysis in Asia: an external perspective // Perit Dial Int. − 2000. − Vol. 22, № 45. − P. 258−264.
194. Bommer J. Prevalence and socio-economic aspects of chronic kidney disease // Nephrol Dial Transplant. − 2002. − Vol. 17, № 9. − P. 8−12.
195. Brenner B. M.Remission of renal disease: recounting the challenge, acquiring the goal // Clin. Invest. − 2002. − Vol. 65, № 110. − P. 1753−1758.
196. Campbell R.C., Holting the progression of chronic nephropathy / R.C.Campbell, P.Ruggenenti, G.Remuzzi // J. Am. Soc. Nephrol. − 2002. − Vol. 13, Suppl. 3. − P. 190 −195.
197. Chronic Kidney Disease in Adults: UK Guidelines for Identification, Management and Referral of Adults.-Boston:Kluwer, 2005. − 116 р.
198. Coles G.A. What is the place of peritoneal dialysis in the integral treatment of renal failure? / G.A.Coles, J.D. Williams // Kidney Int. − 1998. − Vol. 54,   
     № 127. − P. 2234−2240.
199. Coresh J. Astor B., Sarnak M. Evidence for Increased Cardiovascular Disease Risk in Patients with Chronic Kidney Disease / J. Coresh, B. Astor, M.Sarnak // Current Opinion in Nephrology and Hypertension. − 2004. − Vol. 13, № 1. −   
     P. 73−81.
200. Cost and health implications of cholesterol lowering / L. Goldman, D.J. Gordon, B.M. Rifkind et al. // Circulation. − 1999. − Vol. 198 , № 85. − Р. 1960−1968.
201. Cost effectiveness of carvedilol for heart failure / T.E. Delea, M. Vera-Llonch, R.E. Richner et al. // Am. J. Cardiol. − 1999. − Vol. 6, № 83. − Р. 890−896.
202. Cost-effectiveness of irbesartan in diabetic nephropathy: a systemic review of published studies / A.J. Palmer, D.M.D. Tucker, W.J. Valentine et al. // Nephrol. Dial. Transplant. − 2005. − Vol. 20, № 34. − P. 1103−1109.
203. Couser W. Mechanismus of progressive renal diseases in glomerulonephritis/ W. Couser, R. Jonson // Amer. J. Kidney Diseases. − 1994. − Vol. 23, № 45. −   
     P. 193−194.
204. Demographic and epideniologic transition in the developing world: Role of albuminuria in the early diagnosis and prevention of renal and cardiovascular disease / R. Corera-Rotter, S. Naicker, I.J. Kataz et al. // Kidney Int. − 2004. − Vol. 66, Suppl. 92. − P. S32−S37.
205. Diseases the kidney and urinary system / J. Dirks, G. Remuzzi, S. Horton et al. // Disease Control Priorities in Developing Countries. − London: The world bank group, 2006. − P. 695–706.
206. Doubilet P., Weinstein M.C., McNeil B.J. Use and misuse of the term “Cost effective” in medicine / P. Doubilet, M.C.Weinstein, B.J. McNeil // N. Eng. Med. − 1986. − Vol. 4, № 314. − Р. 253−255.
207. Effects of dietary protein restriction on the progression of advanced renal disease in the modification of diet in renal disease study / A. S. Levey, S. Adler, A.W. Caggiula et al. //Am. J. Kidney Dis. − 1996. − Vol. 27, № 5. −   
     P. 652−663.
208. Egger M. Meta-analisis: principles and procedures / M. Egger, G. Davery Smith // B.M.J. − 1997. − Vol. 1, № 315. − Р. 1371−1374.
209. ESRD patients in 2004: global overview of patient numbers, treatment modalities and associated trends / A. Grassmann, S. Gioberge, S. Moeller et al. // Nephrol. Dial. Transplant. − 2005. − Vol. 20, № 43. − P. 2587−2593.
210. ESRD patients in 2005. global perspective: Fresenius Medical Care. − Glasgow, 2006. − 10 p.
211. Evidence based medicine and cost-effectiveness / G.C. Brown, S. Sharma, M.M Brown et al. // J. Health Care Finance. − 1999. − Vol. 2, № 26. − Р. 14−23.
212. Foley R.N. Epidemiology of cardiovascular disease in chronic renal failure / R.N.Foley, P.S. Parfey, M. Sarnak // Am. J. Kidney. Dis. − 1998. − Vol. 32,   
     № 72. − P. 12−19.
213. Follow-up study of patients randomized in the Scandinavian Simvastatin Survival Study (4S) of cholesterol lowering / T.R. Pederson, L. Wilhelmsen, O. Faegerman et al. //Am. J. Cardiol. − 2000. − Vol. 201, № 86. − P. 257−262.
214. Foxman B. Epidemiology of Urinary Tract Infections: Incidence, Morbidity, and Economic Costs // Disease-a-Month. − 2003. − Vol.73, № 49. − P. 53−70.
215. Franz M., Horl W.H. Common errors in diagnosis and management of urinary tract infection. II: Clinical management / M. Franz, W.H. Horl W.H. // Nephrol. Dial. Transplant. − 1999. − Vol.17, № 14. − P. 2746−2749.
216. Fried L.F. Effect of lipid reduction on the progression of renal disease: a meta-analysis / L.F. Fried, T.J.Orchard, B.L. Kasiske // Kidney Int. − 2001. −   
     Vol. 115, № 59. − P. 260−269.
217. Gabriel S.E. Economic evaluation using mathematical models: The case of misoprostol prophylaxis // J. Rheumatol. − 1995. − Vol. 7, № 22. −   
     Р. 1412−1414.
218. Gitto L. A competing choice problem. alternative dialysis treatments for end stage renal disease patients in sicily. − San Paolo, 2004. − 14 p.
219. Goldfarb S. Update in nephrology / S.Goldfarb, W.L. Henrich // Ann Intern Med. − 1998. − Vol. 128, № 279. − P. 49−55.
220. Heaf J.G. Initial survival advantage of peritonial dialysis relation to haemodialysis / J.G. Heaf, H. Lokkegard, M. Madsen // Nephrol. Dial. Transplant. − 2003. − Vol.16, № 31. − P. 161−168.
221. Hooton T.M. A prospective study of risk factors for symptomatic urinary tract infection in young women / T.M. Hooton, D. Sholes, J.P. Hugles // N Engl J Med. − 1996. − Vol. 335, № 7. − P. 468−74.
222. Hooton T.M. Diagnosis and treatment of uncomplicated urinary tract infection / T.M. Hooton, W.E. Stamm Infect Dis Clin North Am. − 1997. − Vol. 2, № 11. − P. 551−581.
223. Identifying patients with chronic kidney disease from general practice computer records: the NEOERICA project / S. de Lusignan, T. Chan, P.E. Stevens et al. // Family Practice. − 2005. − Vol. 3, № 22. − P. 234−241.
224. Johnson C.A. Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease in Adults: Part I // Am Pham Physician. − 2004. − Vol. 70, № 5. − P. 869−876.
225. Johnson C.A. Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease in Adults: Part II // Am Pham Physician. − 2004. − Vol. 70, № 6. − P. 1091−1097.
226. Johnson J. Drug – related morbidity and mortality / J. Johnson, J. Bootman // Arch. Intern. Med. − 1995. − Vol. 9, № 155. − Р. 1949−1956.
227. Junsson B. Measurement of health outcome and associated costs in cardiovascular disease // Eur. Heart. J. − 1996. − Vol. 2, № 17 (suppl. A). −   
     P. 2−7.
228. K/DOQI Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease: Evaluation, Classification and Stratification / National Kidney Foundation // Am. J. Kidney Dis. − 2002. − Vol. 39, Suppl. 1. − P. 1−266.
229. Kidney and hypertension/ M. Adamszak, M. Zeiler, R. Dikow et al. // Kidney Int. − 2002. − Vol. 61., Suppl. 80. − P. 62−67.
230. Klahr S. Mechanisms of progression of chronic renal damage // J. Nephrol. − 1999. − Vol.1, № 12. − P. 53−62.
231. Kopyt N.P. Chronic kidney disease: The new silent killer // JAOA. − 2006. − Vol. 106, № 3. − P. 133−136.
232. Krane V. The methabolic burden of diabetes and dyslipidemia in chronic kidney disease / V. Krane, C. Wanner // Nephrol. Dial. Transplant. − 2002. − Vol. 17, suppl. 11. − P. 23−27.
233. **Leendert C.P. Glomerular hypertension – an under-appreciated aspect of chronic rejection // Nephrol. Dial. Transplant. − 2001. −** Vol. 3, **№ 16. −   
     P. 213−229.**
234. Locatelli F. the importance of early detection of chronic kidney disease / F. Locatelli, L. Del Vechio, P. Pozzoni // Nephrol. Dial. Transplant. − 2002. − Vol. 4, № 17. − P. 2 −7.
235. Mark D.B. Economics of treating heart failure // Am. J. Cardiol. − 1997. −   
     Vol. 8 B, № 80. − Р. 33−38.
236. Mark D.B. Fundamentals of economic analysis / D.B. Mark, T.A. Simons // Am. Heart J. −1999. − Vol. 5, № 137. − S. 38−40.
237. McClellan W. M. The epidemic of renal disease - what drives it and what can be done? // Nephrology Dialysis Transplantation. − 2006. − Vol. 21, № 6. −   
     P. 1461−1464.
238. Mignon F. Why so much disparity of PD in Europe? / F. Mignon, C. Michel, B. Viron // Nephrol. Dial. Transplant. − 1998. − Vol.13, № 24. − P. 1114−1117.
239. Mogensen C.E. Microalbuminuria, blood pressure and diabetic renal disease: origin and development of ideas // The kidney and hypertension in diabetes mellitus.- 5th ed. − Boston: Kluwer, 2000. − P. 655−706.
240. National Kidney Foundation's Kidney Disease Outcomes Quality Initiative Clinical Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease in Children and Adolescents: Evalution, Classification, and Stratification / J. Coresh, E. Balk, J. Lau et al. // Pediatrics. − 2003. − Vоl.111, № 287. − P. 1416 −1421.
241. New markers of accelerated atherosclerosis in end-stage renal disease / M. Ratazzi, M. Puato, E. Faggin et al. // J. Nephrol. − 2003. − Vol. 16, № 1. −   
     P. 11−20.
242. Nonmedical factors that impact on ESRD modality selection / A.R. Nissenson, S.S. Prichard, I.K. Cheng et al. // Kidney Int. − 1993. − Vol. 43, № 53. −   
     P. 120−127.
243. O’Brien B. Principles of economic evaluation for health care programs // J. Rheumatol. − 1995. − Vol. 7, № 22. − Р. 1399−1402.
244. Obrador G.T. Chronic kidney disease in the United States: an underrecognized problem / G.T. Obrador, B.J. Pereira, A.T. Kausz // Semin. Nephrol. − 2002. − Vol. 22, № 31. − P. 441−448.
245. Parks J. The Financial Effects of Kidney Stone Prevention / J. Parks, F. L. Coe // Kidney International. − 1996. − Vol.14, № 50. − P. 1706−1712.
246. Parmley W.W. Cost-effective management of heart failure // Clin. Cardiol. −1999. − Vol. 3, № 19. − Р. 240−242.
247. Predictive factors of progression of chronic renal insufficiency: a multivariate analysis / C.M.B. Soares, E.A. Oliveira,J.S.D Diniz et al. // Pediatr Nephrol. − 2003. − Vol. 3, № 18. − P. 371−377.
248. Prevalence of chronic kidney disease and decreased kidney function in the adult US population: Third National Health and Nutrition Examination Survey / J. Coresh, B.C. Astor, T. Greene et al. // Am. J. Kidney Dis. − 2003. − Vol. 41, № 67. − P. 1−12.
249. Prevalence of hypertension in renal disease / N. Ridao, J. Luno, S. Garcia de Vinuesa et al. // Nephrol. Dial. Transplant [Suppl.1]. − 2001. − Vol. 5, № 21. − P. 12−17.
250. Prevention of chronic kidney and vascular disease: toward global health equity–the Bellagio 2004 Declaration / J.H. Dirks, de D. Zeeuw, S.K. Agarwal et al. // Kidney Int. Suppl 2005. − Vol.19, № 68. − Р. 1−6.
251. Prichard S.S. Treatment modality selection in 150 consecutive patients starting ESRD therapy // Perit Dial Int. − 1996. − Vol.16, № 27. − P. 69−72.
252. Projecting the number of end-stage renal disease patients in the United States to the Year 2015 / D. Gilbertson, J. Liu, J. Xue et al. // J. Am. Soc. Nephrol. − 2005. − Vol.10, № 31. − P. 3736−3741.
253. Proteinuria and the risk of chronic kidney disease in the United States / M.E. Tarver-Carr, F.L. Brancati, M.S. Eberhardt et al. // J.Am. Soc. Nephrol. − 2000. − Vol.11, № 27. − P. 168 A.
254. Publication bias in health economic studies / J. Sacristan, E. Bolanos, J. Hernandez et al. // Pharmacoeconomics. − 1997. − Vol. 15, № 11. −   
     Р. 289−290.
255. Rabelink T. J. Cardiovascular risk in patients with renal disease: treating the risk or treating the risk factor? // Nephrol. Dial. Transplant. − 2004. − Vol. 19, № 1. − P. 23−26.
256. Remuzzi G. Chronic renal diseases: Renoprotective benefits of renin-angiotensin system inhibition / G.Remuzzi, P. Ruggenenti, N. Perico // Ann. Intern. Med. − 2002. − Vol. 16, № 51. − P. 604−615.
257. Remuzzi G. Pathophysiology of Progressive Nephropathies / G.Remuzzi, Bertani T. // New Engl. J.Med. − 1998. − Vol. 339, № 20. − P. 1448−1456.
258. Remuzzi G. Proteinuria prediction outcome in renal disease: Nondiabetic nephropathies (REIN) / G. Remuzzi, C. Chiurchiu, P. Ruggenenti // Kidney International. − 2004. − Vol. 66, Suppl. 92. − P. 90−96.
259. RENAAL Study investigators. Effects of losartan on renal and cardiovascular outcomes in patient with type 2 diabetes nephropathy / B.M. Brenner, M.E. Cooper, de D. Zeeuw et al. // N. Engl. J. Med. − 2001. − Vol. 17, № 20 (345). − P. 861−869.
260. Rich M.W. Cost-effectiveness analysis in clinical practice: The Case of Heart Failure / M.W.Rich, R.F. Nease // Arch. Intern. Med. − 1999. − Vol. 87, № 159. − Р. 1690−1700.
261. Ruggenenti P. Progression, remission, regression of chronic renal diseases / P. Ruggenenti, A. Schieppati, G. Remuzzi // Lancet. − 2001. − Vol. 357, № 110. − P. 1601−1608.
262. Schieppati A. The potential Impact of screening and intervention for renal diseases in developing Countries / A. Schieppati, N. Perico, G. Remuzzi // Nephrol Dialy Transplant. −2003. − Vol. 18, № 36. − P. 858−859.
263. Secondary prevention of renal and cardiovascular disease: Results of a renal and cardiovascular treatment program in an Australian Aboriginal Community / W.E. Hoy, Z. Wang, P.R. A. Baker et al. // J. Amer. Soc. Nephrol. − 2003. − Vol.14, № 63. − P. 178−185.
264. Seedat Y.K. Glomerular Disease in the Tropics // In Seminars in Nephrology. − 2003. − Vol.13, № 23. − P. 12−20.
265. Sobel J.D. Pathogenesis of urinary tract infection. Role of host defenses. Infect // Clin. North. Am. − 1997. − Vol. 1, № 11. − P. 531−549.
266. Survival of CAPD patients in a centr using three two-liter exchanges as standard regime / W.K. Lo, Y. Jiang., S.W. Cheng et al. // Perit Dial Int. − 1996. − Vol. 16, № 39. − Р. 163−166.
267. The cost of caring for end-stage kidney diseases patients: an anaalysis based on hospital financial transaction records / F.J. Bruns, P. Seddon, M. Saul et al. // J Am Soc Nephrol. − 1998. − Vol. 8, № 17. − P. 884−890.
268. The cost-effectiveness of losartan versus captopril in patients with symptomatic heart failure / E.J. Dasbach, M.W. Rich, R. Segal et al. // Cardiology. − 1999. − Vol. 3, № 91. − Р. 189−194.
269. The Evalution of Chronic Kidney Disease: Defining a Model for Care / D. Silverberg, P. Kimmel, R. Provenzano et al. // 2001 ASN/ISN World Congress of Nephrology, Oct.12-17, 2001. − San Francisco, 2001. − P. 1184−1197.
270. The Study of Treatment for Renal Incufficiency: Data and Evalution (STRIDE), a national registry of chronic kidney disease / M. Rao, A.T. Kausz, D. Mitchel et al. // Semin. Dial. − 2002. − Vol. 15, № 30. − P. 366−369.
271. Trends in the Incidence of Renal Replacement Therapy for End-Stage Renal Disease in Europe, 1990–1999 / B. Stengel, S. Billon, P. Van Dijk et al. // Nephrology Dialysis Transplantation. − 2003. − Vol. 3, № 18. − P. 1824−1833.
272. U.S. Renal Data System, USRDS 2005 Annual data report: atlas of end-stage renal disease in the United States, National Institutes of Health, National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases.- Bethesda: MD, 2005. − 282 р.
273. United States Renal Data System. Excerpts from the 2000 US Renal Data System Annual Data Report: Atlas of End Stage Renal Disease in the United States // Am. J. Kidney Dis. − 2000. − Vol. 36, № 112. − P. 1−279.
274. USRD. Incindents and prevalence of ESRD // Am. J. Kidney Dis. − 1999. − Vol. 34, № 17. − P. 40−50.
275. WHO (World Health Organization). 2002. “Reducing Risks, Promoting Healthy Life.” In The World Health Report 2002, ed. WHO. Geneva: WHO. <http://www.who.int/whr/en/>.
276. Why is coronary heart disease of uremic patients so frequent and so devastating? / K. Amann, C. Ritz, M. Adamaczak et al. // Nephrol. Dial. Transplant. − 2003. −Vol. 18, № 4. − P. 631 −640.
277. Zabetakis P.M. New Perspectives in Chronic Renal Insufficiency. Complications of chronic renal insufficiency: Beyond cardiovascular disease / P.M. Zabetakis, Nissenson A.R. // AJKD. − 2000. −Vol. 36, № 6. − P. 31−38.
278. Zarke K.B. Cost- benefit analyses in the health − care literature: don’t judge a study by its label / K.B. Zarke, M.A. Levine, B.J. O’ Brien // J. Chin. Epidemiol. − 1997. − Vol. 50, № 7. − Р. 813−822.

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