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

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ`Я УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

На правах рукопису

**КОРЖ ЮЛІЯ ВІКТОРІВНА**

УДК: 615.22:616.1:351.84

**ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНі ПРИНЦИПи застосування гіполіпідемічних препаратів у лікуванні Ішемічної хвороби серця**

Дисертація на здобуття наукового ступеня

кандидата фармацевтичних наук

15.00.01 – Технологія ліків та організація фармацевтичної справи

**Науковий керівник:**

***ПАНФІЛОВА ГАННА ЛЕОНІДІВНА*,**

**кандидат фармацевтичних наук,**

**доцент кафедри організації**

**та економіки фармації**

Харків – 2008

**ЗМІСТ**

Перелік умовних скорочень 4

ВСТУП 6

РОЗДІЛ 1. Організаційно-економічні аспекти підвищення ефективності   
фармацевтичного забезпечення хворих на ішемічну   
хворобу серця 14

1.1. Дослідження показників захворюваності та смертності   
населення від серцево-судинних захворювань та ішемічну   
хворобу серця в Україні та світі 14

1.2. Аналіз факторів ризику виникнення ішемічної хвороби   
серця та ефективність гіполіпідемічної терапії 18

1.3. Характеристика сучасного стану досліджень ефективності   
використання статинів у лікуванні ішемічної хвороби серця 24

1.4. Організаційно-економічні дослідження застосування   
статинів при лікуванні ішемічної хвороби серця 31

Резюме 37

РОЗДІЛ 2. Методологічна основа дисертації та основні методи дослідження 39

2.1. Обґрунтування напрямків та об’єктів досліджень 39

2.2. Методика проведення дисертаційних досліджень 42

РОЗДІЛ 3. Маркетингові дослідження вітчизняного ринку   
гіполіпідемічних препаратів 49

3.1. Ретроспективний аналіз асортименту гіполіпідемічних   
препаратів 49

3.2. Дослідження вітчизняного ринку гіполіпідемічних   
препаратів 51

3.3. Аналіз цінових характеристик статинів, що представлені   
на вітчизняному ринку ліків 59

Висновки 65

РОЗДІЛ 4. Фармакоекономічний аналіз ефективності фармацевтичного   
забезпечення статинами хворих на ішемічну хворобу серця 67

4.1. Обґрунтування вибору методів фармакоекономічного   
аналізу 67

4.2. Частотний аналіз лікарських призначень хворим   
на ішемічну хворобу серця та розрахунок споживання   
лікарських препаратів 70

4.3. Дослідження стану фармацевтичного забезпечення   
хворих на ішемічну хворобу серця за допомогою АВС, VEN   
та комплексного АВС/VEN/частотного аналізу 78

4.4. Фармакоекономічні дослідження застосування статинів   
при лікуванні ішемічної хвороби серця 83

4.5. Обґрунтування корисності використання статинів   
за допомогою аналізу якості життя хворих на ішемічну   
хворобу серця 98

Висновки 106

РOЗДІЛ 5. Розробка організаційно-економічних рекомендацій щодо   
включення статинів до формулярних та страхових переліків 108

5.1. Дослідження ефективності, перспективності та наявності   
статинів з використанням методу експертних оцінок 108

5.2. Визначення рекомендованого переліку для включення   
до формуляра препаратів гіполіпідемічної дії 118

5.3. Наукове обґрунтування та розробка страхового   
переліку статинів 120

Висновки 123

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ 125

ДОДАТКИ 128

СПИСОК ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ 227

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ**

АР – автономна республіка

АТС – анатомо-терапевтична хімічна класифікація

ВООЗ – Всесвітня Організація Охорони Здоров’я

ДМС – добровільне медичне страхування

ГМГ – КоА – 3-гідрокси-3-метилглютарил коензім А

ІМ – інфаркт міокарда

ІХС – ішемічна хвороба серця

ЛЗ – лікарські засоби

ЛПЗ – лікувально-профілактичні заклади

МОЗ – Міністерство охорони здоров`я

НЛ(Ф)П – Національна лікарська (фармацевтична) політика

ОЗ – охорона здоров’я

ОЛЗ – основні лікарські засоби

ОМС – обов’язкове медичне страхування

СП – страховий перелік

ССЗ – серцево-судинні захворювання

ТГ – тригліцериди

ФД – формулярний довідник

ФП – формулярний перелік

ФС – формулярна система

ХС – холестерин

ХС ЛПВЩ – холестерин ліпопротеїдів високої щільності

ХС ЛПНЩ – холестерин ліпопротеїдів низької щільності

ЯЖ – якість життя

4S – scandinavian simvastatin survival study

CARE – cholesterol and recurrent events

DDD – defined daily dose

GCP – good clinical practice

GREACE – greek atorvastatin and coronaru-heart-diseasse evaluation

HPS – heart protection study

INN – іnternational non-patent name

ISPOR – International society for pharmacoeconomics and outcomes research

NCEP – national cholesterol education program

SCORE – Systematic Coronary Risk Evaluation

QALYs – quality adjusted life years.

WOSCOPS – west of scotland coronary prevention study

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Серцево-судинні захворювання (ССЗ) населення є найактуальнішою медичною та соціально-економічною проблемою як для вітчизняної охорони здоров`я, так і для суспільства в цілому. За даними Держкомстату, в останні роки в Україні відмічається значне зростання захворюваності на серцево-судинні патології. Так, відносний показник захворюваності на ССЗ зріс від 1390 випадків на 100 тис. населення у 1995 році до 2437 випадків у 2007 році. За рівнем смертності населення від ССЗ Україна знаходиться на першому місці серед країн Європи, а лідируючу позицію в структурі смертності населення за 2002-2007 рр. від ССЗ займає саме ішемічна хвороба серця (ІХС).

Через нестабільну економічну ситуацію в Україні, яка породжує вкрай обмежене бюджетне фінансування системи охорони здоров'я, для багатьох хронічних хворих застосування лікарських засобів (ЛЗ) протягом тривалого часу стає з економічної точки зору досить проблематичним. ІХС є хронічним захворюванням, лікування якого потребує використання ЛЗ протягом усього життя. Тому проблема використання сучасних та більш ефективних методів ранньої діагностики, лікування та профілактики ІХС та організація раціонального фармацевтичного забезпечення хворих ЛЗ є актуальним питанням медично-фармацевтичного й соціально-економічного змісту.

На сучасному етапі розвитку клінічної фармакології встановлений прямий кореляційний зв'язок між захворюваністю і смертністю від ІХС та рівнем холестерину в крові. У сфері кардіології застосування гіполіпідемічної терапії, зокрема статинів, належать до нових технологій лікування ІХС. Як свідчать літературні джерела, використання у хворих на ІХС статинів є високовартісним, а процес лікування не можна зупиняти навіть у періоди стабілізації холестерину в крові, тому організація ефективної медичної допомоги й фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС за умов обмеженого бюджетного фінансування набуває великого значення.

Різним напрямкам організаційно-економічного, нормативно-правового медико-соціального, фармакоекономічного досліджень, що стосуються організації надання ефективної медичної допомоги й фармацевтичного забезпечення населення ЛЗ, приділялась увага багатьох вітчизняних учених: Волоха Д.С., Громовика Б.П., Грошового Т.А., Гудзенка О.П., Дмитрієвського Д.І., Заліської О.М., Кабачної А.В., Мнушко З.М., Немченко А.С., Парновського Б.Л., Посилкіної О.В., Толочка В.М., Яковлевої Л.В. та ін. Разом з цим комплексних організаційно-економічних та фармакоекономічних досліджень, присвячених аналізу шляхів підвищення ефективності фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС в Україні, не проводилось.

Актуальність теми дисертаційної роботи визначається необхідністю удосконалення фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС в Україні шляхом розробки сучасних науково-методичних підходів оптимізації вказаного процесу з організаційно-економічної точки зору відповідно до вимог Національної лікарської (фармацевтичної) політики (НЛ(Ф)П).

**Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами**. Дисертаційна робота виконана згідно з планом науково-дослідних робіт Національного фармацевтичного університету за темою «Організація фармацевтичної справи, менеджмент і маркетинг у фармації» (номер державної реєстрації 0103U000479) та ПК «Фармація» АМН та МОЗ України (протокол № 56 від 17. 12. 2008 р.).

**Мета і завдання дослідження.** Мета дисертаційного дослідження полягає у науковому обґрунтуванні розробці організаційно-економічних засад ефективного застосування гіполіпідемічних препаратів у фармацевтичному забезпеченні хворих на ІХС в Україні шляхом розробки рекомендацій до створення відповідних переліків ЛЗ, які враховують вимоги НЛ(Ф)П.

Для досягнення вказаної мети необхідно було вирішити такі завдання:

* дослідити сучасні проблеми організації медичної допомоги й фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС у світі та в Україні;
* проаналізувати існуючі та визначити основні організаційно-економічні напрямки підвищення рівня ефективності фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС;
* провести маркетингове дослідження вітчизняного фармацевтичного ринку ЛЗ гіполіпідемічної дії;
* проаналізувати сучасний стан фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС в Україні на основі даних історій хвороб;
* за допомогою методів фармакоекономічного аналізу провести дослідження ефективності використання гіполіпідемічних препаратів та витрат, пов’язаних з проведенням гіполіпідемічної терапії хворим на ІХС;
* проаналізувати перелік гіполіпідемічних препаратів, що використовуються у лікуванні ІХС, за комплексом параметрів (ефективність, перспективність, частота призначення та інші) за допомогою модифікованої методики експертної оцінки ЛЗ;
* провести наукове обґрунтування сучасних організаційно-економічних підходів до розробки рекомендованих формулярного переліку (ФП), формулярного довідника (ФД) та страхового переліку ЛЗ (СП ЛЗ) гіполіпідемічної дії, що застосовуються у лікуванні ІХС.

*Об'єктами* *дослідження* були обрані: показники захворюваності й смертності на ССЗ та, зокрема, ІХС; організація та стан фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС у світі та в Україні; законодавчі та нормативно-правові акти, що регулюють організацію медичної допомоги та фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС в Україні; дані Державної реєстрації ЛЗ; статистичні дані вітчизняного оптового ринку ЛЗ гіполіпідемічної дії; історії хвороб пацієнтів (2020), які лікувалися у кардіологічних відділеннях ЛПЗ АР Крим, Донецької, Сумської, Івано-Франківської, Вінницької, Одеської, Дніпропетровської, Харківської областей; анкети хворих на ІХС, які протягом тривалого часу застосовували гіполіпідемічні препарати; анкети лікарів-кардіологів із АР Крим, Донецької, Сумської, Івано-Франківської, Вінницької, Одеської, Дніпропетровської, Харківської областей.

*Предметом дослідження* стало удосконалення організації фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС гіполіпідемічними препаратами за умов реформування охорони здоров`я відповідно до вимог НЛ(Ф)П.

*Методи дослідження.* Теоретичну та методологічну основу дисертаційної роботи становлять організаційно-економічні положення у формуванні фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС.

При проведенні дисертаційного дослідження використані такі методи: історичний, ретроспективний, логічний та системно-аналітичний – для з’ясування кола проблем, що мають місце у вітчизняній та зарубіжній системах охорони здоров`я; метод структурно-логічного моделювання – для опису концептуальних підходів щодо формування та розвитку системи фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС. Історичний та метод порівняльного аналізу були використані для систематизації та узагальнення даних законодавчо-нормативних актів, що регулюють організацію медичної допомоги та фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС. Методи маркетингового аналізу – для дослідження вітчизняного ринку ЛЗ гіполіпідемічної дії. Фармакоекономічний аналіз використовувався для визначення найбільш ефективної та раціональної гіполіпідемічної фармакотерапії ІХС; математичне моделювання, а саме «побудова дерева рішень» – для прогнозування витрат при проведенні гіполіпідемічної терапії хворим на ІХС; модифікована методика експертних оцінок – для формування рекомендованого переліку ЛЗ гіполіпідемічної дії щодо включення їх до формулярних переліків, формулярного довідника та страхових переліків ЛЗ.

**Наукова новизна одержаних результатів** полягає у розробці науково-методичних підходів до поліпшення рівня фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС гіполіпідемічними препаратами на основі розробки та впровадження організаційно-економічних рекомендацій щодо включення їх у формулярний перелік, формулярний довідник та страховий перелік ЛЗ.

Найважливішими науковими результатами, що характеризують новизну і розкривають зміст дисертаційного дослідження:

***Уперше:***

* розроблені сучасні організаційно-економічні принципи щодо підвищення рівня ефективності фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС при включенні гіполіпідемічних препаратів до ФП, ФД та СП ЛЗ;
* запропоновано методологію моделювання та прогнозування вартості застосування гіполіпідемічних препаратів у лікуванні хворих на ІХС за альтернативними схемами фармакотерапії з використанням «дерева рішень».

***Удосконалено:***

* науково-методичні положення щодо оптимізації процесу фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС на основі результатів маркетингового дослідження ринку ліків та аналізу споживання ЛЗ хворими на ІХС;
* підходи до проведення фармакоекономічних досліджень ефективності застосування гіполіпідемічних препаратів у лікуванні ІХС з використанням даних стандартів та протоколів лікування хворих на ІХС, історій хвороб та результатів моніторингу вітчизняного ринку ЛЗ;
* методику визначення показника доступності й аналізу ефективності та раціональності використання гіполіпідемічних препаратів у лікуванні ІХС.

***Набуло подальшого розвитку:***

* методологічний підхід з дослідження показників рівня споживання гіполіпідемічних препаратів, що застосовуються у лікуванні хворих на ІХС на основі методів фармакоекономічного аналізу.

**Практичне значення одержаних результатів** полягаєв тому, що у сукупності вони становлять наукову і методичну основу для практичного вдосконалення фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС, а саме для розробки концептуальних пропозицій та рекомендацій. Результати проведених досліджень були використані у діяльності відділу популяційних досліджень Інституту терапії ім. Л.Т. Малої АМН України.

Підготовлені здобувачем та погоджені ПК «Фармація», МОЗ України методичні рекомендації:

– *«Організаційно-економічні аспекти використання статинів при лікуванні хворих на ішемічну хворобу серця»* *(2007 р.)* – знайшли застосування *у практичній роботі* Інституту терапії ім. Л.Т. Малої АМН України, Державної інспекції з контролю якості ЛЗ у Донецькій області, Державної інспекції з контролю якості лікарських засобів у Харківській обл., Управління фармації і фармацевтичної промисловості Харківської обласної державної адміністрації, КП Луганська обласна «Фармація», ЗАТ ПТФ «Сарепта» Великобурлуцької центральної районної лікарні у Харківській обл. (акти впровадження відповідно від 13.06.2008 р., 15.04.2008 р., 28.10.2008 р., 23.10.2008 р., 15.11.2008 р., 02.09.2008 р., 12.11.2008 р.); у *навчальному процесі* Донецького, Запорізького, Одеського, Луганського, Івано-Франків­ського державних медичних університетів, Національного університету «Львівська політехніка», Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця, Львівського державного медичного університету ім. Д. Галицького, Харківської медичної академії післядипломної освіти, Національного фармацевтичного університету (акти впровадження відповідно від 28.03.2008 р., 10.04.2008 р., 27.02.2008 р., 16.09.2008 р., 16.05.2008 р., 13.05.2008 р., 11.06.2008 р., 24.04.2008 р., 9.09.2008 р., 13.01.2009 р.).

– *«Клініко-економічне обґрунтування включення статинів у формулярні переліки, що використовуються при лікуванні хворих на ішемічну хворобу серця» (2008 р.)* – знайшли застосування *у практичній роботі* Інституту терапії ім. Л.Т. Ма­лої АМН України, Державної інспекції з контролю якості лікарських засобів у Харківській обл., Управління фармації і фармацевтичної промисловості Харківської обласної державної адміністрації, КП Луганська обласна «Фармація», ЗАТ ПТФ «Сарепта», Великобурлуцької центральної районної лікарні у Харківській обл. (акти впровадження відповідно від 06.11.2008 р., 30.09.2008 р., 23.10.2008 р., 15.11.2008 р., 18.11.2008 р., 12.11.2008 р.) у *навчальному процесі* Донецького, Луганського державних медичних університетів, Національного університету «Львівська політехніка», Національного медичного університету ім. О.О. Бого-мольця, Національного фармацевтичного університету (акти впровадження відповідно від 27.10.2008 р., 23.10.2008 р., 20.01.2009 р., 15.01.2009 р., 16.01.2009 р.).

**Особистий внесок здобувача**. Дисертаційна робота є самостійною завершеною науковою працею, в якій викладено авторський підхід щодо методології організації фармацевтичного забезпечення хворих на ІХС гіполіпідемічними препаратами. Запропоновано науковий підхід до моделювання витрат при застосуванні гіполіпідемічних препаратів у хворих на ІХС за різними методиками лікування з використанням «дерева рішень». Удосконалено методику розробки організаційно-економічних рекомендацій щодо включення препаратів гіполіпідемічної дії до ФП, ФД та СП ЛЗ, що застосовуються у лікуванні хворих на ІХС.

В опублікованих працях зі свівавторами А.С. Немченко, Г.Л. Панфіловою автором особисто проведені експериментальні дослідження: ринку гіполіпідемічних препаратів, проведено фармакоекономічний аналіз схем гіполіпідемічної терапії, експертна оцінка статинів лікарями-кардіологами, анкетування хворих на ІХС, які протягом тривалого часу застосовували гіполіпідемічні препарати.

**Апробація результатів дисертації**. Основні наукові та методичні положення і результати дисертаційного дослідження доповідалися та обговорювалися на: ІІ Міжнародній науково-практичній конференції «Створення, виробництво, стандартизація, фармакоекономічні дослідження лікарських засобів та біологічно активних добавок» (Харків, 2006); науково-практичній конференції «Фармацевтичне право у системі правовідносин: держава – закон –виробник – лікар – провізор – ліки – контролюючі та правоохоронні органи (Харків, 2006); VI Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Клінічна фармація в Україні» (Харків, 2007); Всеукраїнській науково-практичній конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання створення нових лікарських засобів» (Харків, 2007); науково-практичній конференції «Економічна освіта та наука: досвід та перспективи розвитку» (Харків, 2007); VII Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Клінічна фармація в Україні» (Харків, 2007); науково-практичній конференції «Формування національної політики за умов впровадження медичного страхування: питання освіти, теорії та практики» (Харків, 2008); Всеукраїнському конгресі «Сьогодення та майбутнє фармації» (Харків, 2008); науково-практичній конференції «Фармакоекономіка в Україні – стан та перспективи розвитку» (Харків, 2008); науково-практичній конференції «Ефективність використання маркетингу та логістики фармацевтичними організаціями» (Харків, 2008); VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Клінічна фармація в Україні» (Харків, 2008); науково-практичній конференції з міжнародною участю «Сучасні досягнення фармацевтичної технології» (Харків, 2008).

**Публікації.** Результати дисертаційного дослідження опубліковані у 19 працях, зокрема 2 методичних рекомендаціях, затверджених ПК «Фармація» МОЗ та АМН України та зареєстрованих Українським центром наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи, статті у наукових фахових виданнях – 4, статті в інших журналах – 1, тези доповідей – 12.

**Структура та обсяг дисертації**. Дисертація викладена на 241 сторінках машинописного тексту і складається зі вступу, 5 розділів, загальних висновків, списку використаних джерел, додатків. Обсяг основного тексту 122 сторінки. Робота проілюстрована 41 таблицею, 23 рисунками. Список використаної літератури, обсягом 14 сторінок, налічує 149 позиції, серед яких 38 іноземні.

**ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ**

1. Вперше на основі організаційно-економічних досліджень теоретично та експериментально доведені наукові засади щодо вдосконалення фармацевтичного забезпечення гіполіпідемічними препаратами хворих на ІХС, а також запропоновано рекомендований формулярний перелік, формулярний довідник, страхові переліки (основний та додатковий) препаратів статинів.
2. Аналіз показників захворюваності та смертності населення від ССЗ за 2000 – 2007 роки свідчить про значний темп росту цих показників. У структурі загальної смертності населення України, за даними 2007 року, смертність від ССЗ займає перше місце. Існує значна регіональна розбіжність кількості випадків захворюваності на ССЗ (з найвищими показниками в областях центрального та західного регіону, найнижчими – північно-східного регіону).
3. За результатами маркетингового дослідження встановлено, що за період 2000-2008 рр. на фармацевтичному ринку з групи гіполіпідемічних препаратів були присутні лише статини, спостерігалась стійка тенденція до збільшення кількості зареєстрованих торгових назв як у цілому, так і у вітчизняному асортименті ЛЗ. Препарати за середньою оптовою ціною були розподілені на три групи. Розрахований груповий індекс () середніх оптових цін за ціновими групами показав, що найбільше збільшення ціни спостерігалось за третьою ціновою групою – на 12,20 %.
4. Аналіз показника доступності та коефіцієнта адекватності платоспро-можності для препаратів статинів дозволяє стверджувати про збільшення їх доступності, що є наслідком того, що значення індексу росту цін на ЛЗ не перевищувало значення індексу росту середньої заробітної плати в Україні. В сучасних умовах економічної кризи можна прогнозувати негативні зміни цих показників.
5. За даними аналізу 2020 історій хвороб пацієнтів із діагнозом ІХС було встановлено, що лікарі призначали препарати 8 фармакотерапевтичних груп, найбільший показник частоти призначень мали препарати серцево-судинної дії (61,06% від загальної кількості лікарських призначень). Встановлено, що з групи гіполіпідемічних препаратів лікарями призначались лише препарати групи статинів. За результатами АВС, VEN та частотного аналізу за групою статинів були одержані такі дані: частота призначень склала 17,89% від призначень за групою серцево-судинних препаратів; всі препарати статинів за INN були були представлені у групах А, В, С та V за обсягами споживання. Найбільшу частоту призначень мали препарати групи симвастатину 66,84 % від загальної кількості призначень по групі гіполіпідемічних препаратів.
6. Проведений моніторинг вартості схем лікування хворих на ІХС з використанням статинів показав, що значна частина витрат (40,17-64,95%) припадає на гіполіпідемічну терапію, що потребує розробки та впровадження дійових механізмів компенсації вартості спожитих ЛЗ.
7. Розроблена модель «дерево рішень» дозволила встановити, що вартість медичної технології із застосуванням розувастатину (2753,90 грн) потребує менше витрат у порівнянні щодо медичної технології з аторвастатином (4199,99 грн) чи симвастатином (3379,32 грн).
8. Методом «мінімізації витрат» встановлено, що найменші витрати на курс лікування хворих на ІХС протягом одного року із групи симвастатину мають місце при застосуванні препарату Зоста табл., п/о 20 мг №50 («USV Limited»), за групою аторвастатину – Астин табл. 10 мг № 30 («Micro Labs»).
9. Фармакоекономічний аналіз за допомогою методу «витрати – ефективність» показав, що застосування Крестору «AstraZeneca» у лікуванні хворих на ІХС як для чоловіків, так і для жінок є більш ефективним і менш витратним. За результатами аналізу «витрати – корисність» було встановлено, що меншими витратами на одиницю корисності характеризується медична технологія з застосуванням аторвастатину в порівнянні з використанням медичних технологій з симвастатином та без статинів.
10. За результатами організаційно-економічних, фармакоекономічних досліджень у рекомендований ФП ЛЗ гіполіпідемічної дії включено 4 препарати за INN та 21 ЛЗ за торговими назвами (з яких вітчизняні складають 19,05 %), а також запропоновано формулярний довідник ЛЗ групи статинів, що містить медичну та фармацевтичну інформацію.
11. Науково обґрунтований склад СП ЛЗ гіполіпідемічної дії за допомогою аналізу показника економічної доступності ЛЗ, яка визначалась як середня роздрібна вартість DDD препарату. Розроблений рекомендований основний СП ЛЗ містить 10 торгових назв препаратів, з яких вітчизняні складають 30 %, до складу додаткового СП ЛЗ увійшли 11препаратів. Співвідношення між препаратами вітчизняного та іноземного виробництва у рекомендованому додатковому СП ЛЗ склало 9:91 % відповідно.

**ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Агеев Ф.Т. Что ограничивает применение статинов в повседневной амбулаторной практике? / Ф.Т. Агеев // Сердце. – 2004. – Т.3, №3. – С.146-149.
2. Айвазян С.А. Прикладная статистика и основы економетрики : учеб. для вузов / С.А. Айвазян, В.С. Мхитарян. – М.: ЮНИТИ, 1998. – С. 139–140.
3. Аронов Д.М. Выбор статинов для вторичной профилактики ИБС / Д.М. Аронов // Росс. мед. журн.– 2003.– Т.11, № 2. – С. 13–19.
4. Аронов Д.М. Методика оценки качества жизни больных с сердечно–сосудис­тыми заболеваниями / Д.М. Аронов, В.П. Зайцев // Кардиология. – 2002. –   
   № 5. – С. 92–95.
5. Беденко А.В. Перспективы использования методологии ATC/DDD для оценки потребления антибиотиков в стационаре / А.В. Беденко // Ремедіум. – 2005. – №3. – С. 48–52.
6. Белоусова Ю.Б. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) / Ю.Б. Белоусова, А.Г. Чучалина, В.В. Яснецова // Формулярная система. – М.: «Эхо», 2007. – Вып. VIII. – 1008 с.
7. Бешелев С.Д. Математико–статистические методы экспертных оценок /   
   С.Д. Бешелев, Ф.Г. Гуревич. – М.: Статистика, 1980. – 260 с.
8. Бойко А.І. Фармакоекономічний аналіз схем лікування цукрового діабету / А.І. Бойко // Фармац. журн. – 2004. – № 5. – С. 14–20.
9. Бубнова М.Г. Аторвастатин: гиполипидемическая активность, плейотропные свойства и эффективность в профилактике атеросклероза и коронарной болезни сердца // Кардиология.– 2004.– №8.– С. 96–104.
10. Васькова Л.Б. Методы и методика фармакоэкономических исследований / Л.Б. Васькова, Н.З. Мусина. – М.: ГЭОТАР–Медиа, 2007. – 112 с.
11. Герболка Н.Л. Методика комплексної оцінки лікарських засобів на прикладі нестероїдних протизапальних препаратів для лікування ревматоїдного артриту: метод. рек. / Н.Л. Герболка, О.Л. Гром. – Львів, 2007. – 21 с.
12. Гром О.Л. Використання методу колективної експертної оцінки в організаційно–економічних дослідженнях / О.Л. Гром, Б.П. Громовик // Фармац. журнал. – 1993. – №4. – С. 44–49.
13. Громовик Б.В. Фармацевтичний маркетинг: теоретичні та практичні засади / Б.В. Громовик, Г.Д. Гасюк, О.Р. Левицька – Вінниця: Нова книга, 2004. – 464 с.
14. Гудзенко О.П. Фармакоекономічні стандарти лікарського забезпечення пільгової категорії населення промислових регіонів – хворим цукровим і нецукровим діабетом : метод. рек. / О.П. Гудзенко, В.М. Толочко. – Х.: Вид–во НФаУ, 2003. – 24 с.
15. Диагностика и лечение нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации. Разработаны группой экспертов секции атеросклероза ВНОК. – М., 2004. – 36 с.
16. Доборджгинидзе Л.М. Фибраты: механизм действия, влияние на уровень липидов и липопротеинов, на риск коронарных событий. Ч. I. Клофибрат, гемфиброзил, безафибрат / Л.М. Доборджгинидзе, Н.А. Грацианский // Кардиология. – 2004. – № 2. – С. 96–103.
17. Дослідження структури переваг споживачів лікарських препаратів : метод. рек. / З.М. Мнушко, І.А. Грекова, А.Б. Горбенко, В.В. Страшний. – Х.:   
    УкрФА, 1998.– 26 с.
18. ДСТУ 3294–95. Маркетинг. Терміни та визначення основних понять. – К.: Держстандарт України, 1995. – 19 с.
19. Думпе С. Формулярна система та стандарти лікування. З чого складається госпітальний асортимент лікарських засобів / С. Думпе // Фармац. вісник. – 2002. – №9. – С. 15-17.
20. Елисеева И.И. Общая теория статистики / И.И. Елисеева, М.М. Юзбашев. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 480 с.
21. Єріна А.М. Статистичне моделювання та прогнозування : навч. посіб. /   
    А.М Єріна. – К.: КНЕУ, 2000. – 170 с.
22. Єріна А.М. Теорія статистики : Практикум / А.М Єріна, З.О. Пальян. – К.: ТОВ “Знання”, 1997. – 325 с.
23. Єрмакович І.І. Гіполіпідемічна терапія і якість життя: фармакоекономічні аспекти / І.І. Єрмакович, В.А.Чернишов, Ю.В Корж // Клінічна фармація. — 2006. — Т.10, №3. — С. 29–34*.*
24. Єрмакович І.І. Дисліпідемії в практиці сімейного лікаря / І.І. Єрмакович,   
    В.А. Чернишов, Ю.В Корж // Сімейна медицина. – 2006. – №2. – С.74–78.
25. Заліська О.М. Використання фармакоекономічної оцінки при створенні формуляра на прикладі пероральних гіпоглікемічних засобів / О.М. Заліська,   
    А.Я. Величко // Клінічна фармація. – 2002. – Т.6, № 2. – С. 16–21.
26. Заліська О.М. Основи фармакоекономіки : навч. посіб. / О.М. Заліська; за ред. Б.Л. Парновського. – Львів, Афіша, 2002.– 360 с.
27. Заліська О.М. Фармакоекономіка: термінологія, методи і законодавчі вимоги до фармакоекономічного аналізу у провідних країнах світу / О.М. Заліська, Б.Л.Парновський, І.Г. Мудрак // Рациональная фармакотерапия. – 2008. –   
    № 1.– С. 40–43.
28. Затейщиков Д.А. Проблемы безопасности статинов / Д.А. Затейщиков // Фар­матека. – 2005. – № 8. – С.75–78.
29. Затейщикова А.А. Ловастатин: современный взгляд на первый статин /   
    А.А. Затейщикова // Фарматека. – 2005. – № 13. – С. 63–72.
30. Иван Тран Эффективно–стоимостный анализ наиболее часто назначаемых брендовых статинов и их генериков / Иван Тран, Тони Фриал, Пол Миллер // Провизор. – 2007. – №23.– С. 17–21.
31. Кармалита Е.Е. Потребление статинов в Украине (анализ аптечных продаж в 2006 г.) / Е.Е. Кармалита // Український Медичний Часопис.– 2007. – №1 (57). – С. 9–15.
32. Карпов Ю.А. Интенсивное медикаментозное лечение больных с атеросклерозом / Ю.А. Карпов, Е.В. Сорокин // Кардиология. – 2005. – № 8. – С. 4–7.
33. Карпов Ю.А. Новые возможности в лечении стабильной стенокардии: рекомендации Европейского общества кардиологов 2006г. / Ю.А. Карпов // Consilium Medicum. – 2006. – Т 8, №12. – С.26–33.
34. **Клинико–экономические матрицы планов ведения больных как основа расчета затрат на обеспечение медицинской помощи / Р.А. Хальфин, Е.П. Какорина, П.А. Воробьев и др. // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2004. – № 9. – С. 3–11.**
35. Клинико–экономическое изучение актилизе в лечении острого инфаркта миокарда / П.А. Воробьев, Е.В. Деркач, М.В. Авксентьева и др. // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2004. – № 3. – С. 6–23.
36. Кобалава Ж.Д. Оправдано ли достижение более низких целевых значений ХС ЛНП у больных высокого риска? / Ж.Д. Кобалава, Ю.В. Котовская, Е.В. Головчиц // Клиническая фармакология и терапия. – 2005. – № 14 (3). –   
    С. 20–26.
37. Кобзарь Л.В. Изучение потребления гормональных препаратов методом экспертных оценок / Л.В. Кобзарь, Т.А. Сафронова // Фармация. – 1981. – № 4. – С. 5–9.
38. Коваленко В.М. Хвороби системи кровообігу в Україні: проблеми і резерви збереження здоров`я населення / В.М. Коваленко, А.П. Дорогий // Серце і судини. – 2003.– №2.– С.4–10.
39. Компендиум 2005 – лекарственные препараты / под. ред. В.Н. Коваленко, А.П. Викторова.– К.: Морион, 2005. – С. 1920.
40. Константинов В.О. Эволюция статиновой терапии: продолжение следует / В.О. Константинов // Сердце. – 2005. – Т. 4, № 4. – С. 199–204.
41. Лабушевська П.Л. Міжнародний огляд лікарських засобів, які знаходяться на різних фазах досліджень (січень 2007 року) / П.Л. Лабушевська // Вісник фар­макології та фармації. – 2007. – №1.– С. 37–43.
42. Лупанов В.П. Стратегия ведения и лечения больных стабильной ишемической болезнью сердца в стационаре и амбулаторных условиях / В.П. Лупанов, Ф.Т. Агеев // Сердце. – 2004.– Т. 3, № 2.– С. 56–66.
43. Лутай М.И. Атеросклероз: современный взгляд на патогенез / М.И. Лутай // Укр. кардіол. журн. – 2004. – №1. – С. 22–33.
44. Лутай М.І. Визначення ступеня коронарного ризику та сучасні підходи до профілактики і лікування пацієнтів з дисліпідеміями / М.І. Лутай, О.І. Міт­ченко, І.П. Смірнова // Нова медицина. – 2003. – №4(9).– С. 50–59.
45. Лутай. М.І. Дисліпопротеїдемії: клінічне значення та класифікації / М.І. Лутай // Нова медицина.– 2003.– №4(9).– С. 16–21.
46. Лутай. М.І. Профилактика и медикаментозное лечение больных ишемической болезнью сердца / М.І. Лутай // Журн. практ. лікаря. – 2004. – № 1. – С. 28–37.
47. Малая Л.Т. Терапия. Заболевания сердечно–сосудистой системы: для врачей–интернов и судентов / Л.Т. Малая, В.Н. Хворостинка. – 2–е изд., испр. и доп. – Х.: Фолио, 2005. – С. 1135.
48. Мальцев В. Формулярна система: основні поняття та терміни / В. Мальцев,   
    А. Морозов, В. Парій, Т. Думенко // Вісник фармакології та фармації. – 2007. – № 12. – С. 57–61.
49. Матвеєва В. Крок до формулярів? / В. Матвеєва // Еженедельник Аптека. – 2006. – №6 (527). – С. 89.
50. Машковский М.Д. Лекарственные средства / М.Д. Машковский. – 15 изд., перераб., испр. и доп. – М.: РИА “Нова волна”, 2007. – 1206 с.
51. Менеджмент и маркетинг в фармации. Ч.II. Маркетинг в фармации : учеб. для студ. вузов. / З.Н. Мнушко, Н.М. Дихтярева и др. – 2–е изд. – Х.: Изд-во НФаУ; Золотые страницы, 2008. – 536 с.
52. Митченко Е.И. Метаболический синдром: состояние проблемы и лечебные подходы / Е.И. Митченко // Здоров’я України. – 2006.– №1–2. – С. 28.
53. Мітченко О.І. Дисліпідемії: Діагностика, профілактика та лікування / О.І. Міт­ченко, М.І. Лутай. – К.: Четверта хвиля, 2007. – 56 с.
54. Мнушко З.М. Вивчення лікарського забезпечення пульмонологічних хворих / З.М. Мнушко // Фармація. – 1987. – № 4.– С. 51–53.
55. Мнушко З.М. Дослідження ринку та доступності противогрибкових лікарських засобів / З.М. Мнушко, І.В. Тіманюк, В.В. Преснякова // Фармац. журн. – 2006. – №6. – С. 15–21.
56. Мнушко З.М. Методичні рекомендації з обгрунтування переліку ноотропних лікарських засобів для внесення до формулярного списку на рівні лікувального закладу / З.М. Мнушко, Є.О. Проценко. – Х.: СПДФЛ “Білоусова”, 2007. – 25 с.
57. Мнушко З.Н. Организационные и технологические основы лекарственного обеспечения пульмонологических больных : автореф. дис. на здобу. наук. ступ. д-ра. фармц. наук : спец. 15.00.01 “Технологія ліків та організація фармацевтичної справи” / З.Н. Мнушко. – Х., 1990. – 48 с.
58. Мнушко З.Н. Рынок биологически активных добавок: насыщенность, динамика цен, потребительские предпочтения, виды рисков и пути их минимизации / З.Н. Мнушко, Н.В. Сотникова, Е.Н. Евтушенко // Провизор. – 2004. – №22. – С. 27–32.
59. Мнушко З.Н. Фармакоэкономическая оценка гиполипидемических лекарственных препаратов / З.Н. Мнушко, С.Б. Труфан // Провизор. – 2002. – № 21. – С. 18-25.
60. Наказ МОЗ України №436 від 03.07.2006р “Про затвердження протоколів надання медичної допомоги за спеціальністю „Кардіологія”. - Режим доступу: http://www.moz.gov.ua/ua/main/?docID=6401
61. Населення України. 2006. : демографічний щорічник. – К.: Держкомстат України, 2007. – 408 с.
62. Немченко А.С. Актуальность внедрения формулярной системы в Украине / А.С. Немченко, И.В. Жирова, А.А. Котвицкая // Провизор. – 2006. – № 1. –   
    С. 6–8.
63. Немченко А.С. Державне регулювання фармацевтичної діяльності: аналіз діючих переліків лікарських засобів / А.С. Немченко, Л.В. Галій // Фармац. журн. – 2002. – № 4. – С. 31–36.
64. Немченко А.С. Дослідження цінових характеристик статинів як перспективної групи серцево–судинних засобів / А.С. Немченко, Г.Л. Панфілова, Ю.В. Корж // Економічна освіта та наука: досвід та перспективи розвитку : матеріали наук.–практ. конф. до 10-річчя спеціальностей «Економіка підприємства» та «Маркетинг», (м. Харків, 2007 р.). – Х.: Вид-во НФаУ, 2007. – С. 335–336.
65. Немченко А.С. Методології формування страхової рецептури аптек в умовах впровадження медичного страхування в Україні : метод. рек. / А.С Немченко, Г.Л. Панфілова. – Х., 2008. – 21 с.
66. Немченко А.С. Методологічні аспекти фармакоекономіки / А.С. Немченко, І.В. Жирова // Клінічна фармація. – 2002. – Т. 6, №2. – С. 4–8.
67. Немченко А.С. Методологія фармаекономічного моделювання в дослідженні ефективності лікування та соціальної реабілітації хворих на розсіяний склероз / А.С. Немченко, Г.Л. Панфілова, Ю.Л. Стрельнікова // Клінічна фармація. – 2005. – Т 9, №3. – С. 40–46.
68. Немченко А.С. Моніторинг цін на основні лікарські засоби : Методичні рекомендації / А.С. Немченко, Л.В. Галій – Х.: НФАУ, 2003. – 24 с.
69. Немченко А.С. Теоретичні підходи до формування страхової тарифної політики в умовах реформування вітчизняної охорони здоров’я та фармації /   
    А.С. Немченко, Г.Л. Панфілова, Ю.В. Корж // Фармацевтичний часопис. – 2008. – №4 (8). — С. 74-80.
70. Немченко А.С. Фармакоекономіка: методичні підходи до визначення моделі фармацевтичного формуляра / А.С. Немченко, М.В. Подколзіна // Ліки України. – 2001. – № 3. – С. 9 – 12; № 4. – С. 14–16.
71. Немченко А.С. Фармакоекономічні аспекти фармакотерапії коронарного атеросклерозу / А.С. Немченко, Г.Л. Панфілова, Ю.В. Корж // Клінічна фармація в Україні : матеріали VI Всеукраїнської наук.–практ. конф., м. Харків, 2007 р. – Х.: Вид-во НФаУ, 2007. – С. 189-190.
72. Немченко А.С. Фармакоэкономика как важнейший инструмент формирования Национальной лекарственной политики / А.С. Немченко, А.Л. Панфилова // Провизор. – 2003. – № 22. – С. 3–5.
73. Немченко А.С. Фармацевтическое ценообразование / А.С. Немченко. – Х.: Фирма “Радар”, 1999. – С. 290.
74. Новик А.А. Концепция исследования качества жизни в медицине : моногр. / А.А. Новик, Т.И. Ионова, П Кайнд. – СПб., 1999. – 140 с.
75. Орлов В.А. Современные подходы к вторичной профилактике ишемической болезни сердца : учеб. пособие / В.А. Орлов, С.Р. Гиляревский, М.В. Голшмид. – М., 2001. – 34 с.
76. Панфилова А.Л. Обзор рынка сердечных гликозидов: ассортимент, динамика предложения оптовых цен / А.Л. Панфилова // Провизор. – 1999. – №22. –   
    С. 27–32.
77. Панфілова Г.Л. Клініко-економічне обґрунтування включення статинів у фор­мулярні переліки, що використовуються при лікуванні хворих на ішемічну хворобу серця : метод. рек. / Г.Л. Панфілова, Ю.В. Корж. – Х., 2008. – 21 с.
78. Панфілова Г.Л. Клініко-економічний аналіз стану фармацевтичного забезпечення хворих на ішемічну хворобу серця / Г.Л Панфілова, Ю.В Корж // Запорожский медицинский журнал. – 2008. – №3 (48).— С. 149-154.
79. Панфілова Г.Л. Моніторинг вітчизняного ринку статинів як перспективної групи серцево-судинних засобів / Г.Л Панфілова, Ю.В. Корж // Фармаком. – 2008. – №1. — С. 106-112.
80. Панфілова Г.Л. Організаційно-економічні аспекти використання статинів при лікуванні хворих на ішемічну хворобу серця : метод. рек. / Г.Л. Панфілова, Ю.В. Корж. – Х., 2007. – 27 с.
81. Панфілова Г.Л. Розробка методологічних підходів до вдосконалення медикаментозної допомоги хворим абдомінального та проктологічного профілів за умов страхової медицини : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. фарм. наук: спец. 15.00.01 “Технологія ліків та організація фармацевтичної справи” / Г.Л Панфілова. – Х., 1997. – 25 с.
82. Панфілова Г.Л. Розробка організаційно-економічних заходів щодо включення статинів у формулярні переліки / Г.Л Панфілова, Ю.В Корж // Управління, економіка та забезпечення якості в фармації. – 2008. – Т.1, №2. — С. 48-54.
83. Панфілова Г.Л. Фармакоекономічна оцінка застосування статинів при ішемічній хворобі серця / Г.Л., Панфілова, Ю.В. Корж // Фармаэкономика в Украине: состояние и перспективы развития : матеріали наук.-практ. конф., (г. Харьков, 30 мая, 2008 г.). – Х.: Вид-во НФаУ, 2008. – С. 75-77.
84. Парновский Б.Л. Исследования в области теории и практики фармацевтической информации : автореф. дисс. д–ра фарм. наук / Б.Л. Парновский. – М., 1978.– 21 с.
85. Пестун І. Фармакоекономічні дослідження препаратів, що стимулюють імунітет / І. Пестун, В. Толочко // Ліки України. – 2002. – № 1(54). – С. 20 – 22.
86. Подколзина М.В. Определение страхового перечня препаратов (основного и дополнительного) специальной терапии стенокардии / М.В. Подколзина,   
    А.С. Немченко, Д.И. Дмитриевский // Провізор. – 1999. – №13. – С. 24–27.
87. Подколзіна М.В. Організаційно–економічні основи розробки формулярної системи фармацевтичного забезпечення хворих на стенокардію за умов обов’язкового та добровільного медичного страхування : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. фарм. наук: спец. 15.00.01 “Технологія ліків та організація фармацевтичної справи” / М.В Подколзіна. – Х., 2002. – 20 с.
88. **Про затвердження Національного переліку основних лікарських засобів і виробів медичного призначення** : постанова КМУ від 29.03.2006 р. № 400 із змінами та доповненнями. - Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=400-2006-%EF>
89. Про затвердження нормативів надання медичної допомоги та показників якості медичної допомоги: наказ МОЗ України від 28.12.2002 р. № 507. – Режим доступу: http://www.moz.gov.ua/ua/main/docs/?docID=9666.
90. Про затвердження переліку вітчизняних та імпортних лікарських засобів і виробів медичного призначення, ціни на які підлягають державному регулюванню : наказ МОЗ України від 03.12.2001 р № 480 із змінами та доповненнями.- Режим доступу: http://www.moz.gov.ua/ua/main/?docID=5314
91. Про затвердження Тимчасових галузевих уніфікованих стандартів медичних технологій діагностично–лікувального процесу стаціонарної допомоги дорослому населенню в лікувально–профілактичних закладах України та Тимчасових стандартів обсягів діагностичних досліджень, лікувальних заходів та критерії якості лікування дітей : наказ МОЗ України №226 від 27.07.1998р. // Стандарти медичних технологій діагностично–лікувального процесу стаціонарної допомоги. – К.: Медінформ, 2004. – C. 99–114.
92. Про порядок закупівлі лікарських засобів закладами та установами, що фінансуються з бюджету : постанова КМУ від 05.09.1996 р. № 1071 із змінами та доповненнями. – Режим доступу: http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?page=1&nreg=1071-96-% EF
93. Рациональная фармакотерапия сердечно–сосудистых заболеваний : рук. для практикующих врачей / Е.И. Чазов, Ю.Н. Беленков, Е.О. Борисова и др. – М.: Литература, 2005. – 972 с.
94. Рудакова А.В. Розувастатин: фармакоэкономические аспекты применения / А.В. Рудакова // Клиническая фармакология и терапия. – 2004. – Т. 13, № 4.– С. 23-31.
95. Сіроштан О. Формулярна система: Захід нам вже допомагає / О. Сіроштан // Еженедельник Аптека. – 2005. – №32 (503).– С. 8.
96. Софронова І. Методичні підходи до фармакоекономічної оцінки застосування вакцинних препаратів / І. Софронова, З. Мнушко // Ліки України. – 2000. – №11. – С. 8 – 10.
97. Стан здоров’я населення (за даними вибіркового опитування сімей – домогосподарств : стат. зб. (2002 – 2007). – К.: Держкомстат, 2007. – 70 с.
98. Стандарти лікування захворювань внутрішніх органів / О.Я. Бабак, Г.Д. Фадєєнко, О.Б. Тверетінов та ін. – Харків, 2004. – 63 с.
99. Статистика : підруч. / за ред. А.В. Головача, А.М. Ериної, ОВ. Козирева. – К: Вища шк., 1993. – 623 с.
100. Статистика : підруч. / за ред. С.С. Герасименка. – К.: КНЕУ, 2000.–467 с.
101. Сусеков А.В. Новые гиполипидемические препараты из группы ингибиторов редуктазы ГМГ–КоА / А.В. Сусеков, М.Ю. Зубарева, В.В. Кухарчук // Терапевтический архив. – 2003. – № 2. – С. 81–84.
102. Сусеков А.В. Новые достижения в лечении гиперхостеринемии и атеросклероза / А.В. Сусеков // Фарматека. – 2007. – №8–9. – С. 16–22.
103. Сусеков А.В. Обоснование увеличения доз статинов в клинической практике / А.В. Сусеков // Терапевтический архив. – 2001.– № 4.– С. 76–80.
104. Сусеков А.В. Программа клинических исследований розувастатина «GALA­XY» / А.В. Сусеков // Сердце. – 2005. – Т. 4, № 4. – С. 214–219.
105. **Толочко В.М. Фармакоекономічні аспекти лікарського забезпечення хворих сечокам`яною хворобою в умовах стаціонарного лікування / В.М. Толочко, Т.І. Єрмаленко** // **Фармац. журн. – 2005. – № 9. – С. 82–87.**
106. Формулярна система як основа оптимізації лікарського забезпечення закладів первинної медико–санітарної допомоги – сімейної медицини. Методичні рекомендації / уклад. : М.І. Хвисюк, А.Ф. Короп, І.І. Парфьонова та ін. – Х., 2000. – 28 с.
107. **Хвещук П.Ф. Формуляр лекарственных средств: методология разработки : моногр. / П.Ф. Хвещук, А.В. Рудакова. – СПб.: ВМеА, 2002. – 183.**
108. Чепелевська Л.А. Регіональні особливості смертності населення України за основними причинами смерті в динаміці за 10 років (1995–2004 рр.) /   
     Л.А. Чепелевська, Г.І. Баторшина, О.В. Любінець // Вiсник соцiальної гiгiєни та органiзацiї здоров'я. – 2007. – №4 – С. 5–12.
109. Яковлева Л.В. Фармакоэкономика : учеб. пособие / Л.В. Яковлева, Н.В. Бездетко, О.А. Герасимова; под. ред. Л.В. Яковлевой. – Х.: Изд–во НФаУ, 2006. – 119 с.
110. Яковлєва Л.В. Формулярная система – прогрессивный поход в организации медицинской помощи / Л.В. Яковлєва // Вісник фармакології та фармації. – 2007. – № 7.– С. 19–23.
111. Яковлєва Л.В. Формулярная система – путь к повышению качества медицинской помощи / Л.В. Яковлєва // Провизор. – 2007. – №16.– С. 3–4.
112. Ballantyne C.M. Efficacy of rosuvastatin 10 mg in patients with the Metabolic syndrome / C.M. Ballantyne, E.A. Stein, R.P. Paoletti // Am. J. Cardiol. – 2003. – Vol.91, № 6. – P.25С-28C.
113. Beusterien K.M. Usefulness of the SF-36 Health Survey in measuring health outcomes in the depressed elderly / K.M. Beusterien, В. Steinwald, J.E. Ware // Journal of Oeriatric Psychiatry and Neurology. – 1996. – Vol.9, №1. – P.13-21.
114. Blasetto J. Efficacy of rosuvastatin compared with other statins at selected starting doses in hypercholesterolemic patients and in special population groups / J. Blasetto // Am. J. Cardiol. – 2003. − Vol.91, Suppl. − P.3C-10C.
115. British National Formulary for children / British Medical Association, Royal Pharmaceutical Society of Great Britain, Royal College of Paediatrics and Child Health, Neonatal and Paediatric Pharmacist Group. − 2006. − 897 p.
116. Comparison of the efficacy and safety of rosuvastatin versus atorvastatin, simvastatin, and pravastatin across doses / P. Jones, M. Davidson, E. Stein, et al. // Am. J. Cardiol. − 2003. − Vol.92, №2. − P.152-160.
117. Cost effectiveness of HMG-CoA reductase inhibitor (statin) treatment related to the risk of coronary heart disease and cost of drug treatment / D.M. Pickin,   
     C.J. McCabe, L.E. Ramsay et al. // Heart. – 1999. – Vol. 82, № 17 . – P.325-332.
118. Davidson M. Comparison of effects on low-density lipoprotein cholesterol and high-density lipoprotein cholesterol with rosuvastatin versus atorvastatin in patients with type IIa or IIb hypercholesterolemia / M. Davidson // Am. J. Cardiol. − 2002. − Vol.89, № 23. − 268-275.
119. Effect of itraconazole on the pharmacokinetics of rosuvastatin / K.J. Cooper,   
     P.D. Martin, A.L. Dane et al. // Clin. Pharmacol. Ther. − 2003. − Vol.73, №4. − P.322-329.
120. Effect of rosuvastatin on progression of carotid intima-media thickness in low-risk individuals with subclinical atherosclerosis: the METEOR Trial / J.R. Crouse,   
     J.S. Raichlen, W.A. Riley et al. // JAMA. − 2007. − Vol.28, №12. − P.1344-1353.
121. Effects of high doses of simvastatin and atorvastatin on high-density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein A-I / J.R. Crouse, J. Frohlich, L. Ose et al. // Am. J. Cardiol. − 1999. − Vol.83, №10. − P.1476-1477.
122. Effects of statins on nonlipid serum markers associated with cardiovascular disease: a systematic review / E.М. Balk, J. Lau, L.C. Goudas et al. // Ann. Intern. Med. – 2003. – Vol.139, №8. – Р.670-682.
123. Effects of switching statins on achievement of lipid goals: Measuring Effective Reductions in Cholesterol Using Rosuvastatin Therapy (MERCURY I) study /   
     H. Schuster, P.J. Barter, S. Stender et al. // Am. Heart. J. – 2004. – Vol.147, №4. – P.705
124. Endo A. A new hypocholesterolaemic agent that specifically inhibits 3–hydroxy–3–methylglytaril coenzym A reductase / A. Endo, K. Monacolin // J. Antibiot. – 1979. – Vol.28, № 26. – P.334-336.
125. Endo A. The discovery and development of HMGCoA reductase inhibitors /   
     A. Endo // Journal of Lipid Research. – 1992. – Vol.33, № 4. − P.1569-82.
126. Endo A. The origin of the statins / A. Endo // Athersclerosis. – 2004. – Vol. 41, №5. − P.125-130*.*
127. For the EXPLORER Study Investigators. Efficacy and safety of rosuvastatin 40 mg alone or in combination with ezetimibe in patients at high risk of cardiovascular disease (results from the EXPLORER study) / C.M. Ballantyne, R. Weiss, T. Moccetti et al. // Am. J. Cardiol. – 2007. – Vol.99, №5. – P.673-680.
128. Hirsch M. Rosuvastatin is cost-effective in treating patients tolow-density lipoprotein-cholesterol goals compared with atorvastatin, pravastatin and simvastatin: analysis of the STELLAR trial / M. Hirsch, J.C. O'Donnell, P. Jones // Eur. J. Cardiovasc. Prev. Rehabil. − 2005. − Vol.12, № 4. − P.18-28.
129. Influence of pravastatin on plasma lipids and clinical events in the West of Scotland Coronary Prevention Study / West of Scotland Coronary Prevention Study Group. // Circulation. – 1998. – Vol.97, № 19. – .P.1440-1445.
130. LaRosa J.C. Effect of Statins on risk of coronary disease. A Meta analysis of randomized controlled trials / J.C. LaRosa, J.H. He, S. Vupputuri // JAMA. − 1999. − Vol.282, № 9. − P.2340-2346.
131. Law M.R. Quantifying effect of statins on low density lipoprotein cholesterol, ischaemic heart disease, and stroke: systematic review and meta-analysis /   
     M.R. Law, N.J. Wald, A.R. Rudnicka // BMJ. − 2003. − Vol.326, №7404. − P.1407-1408.
132. Miller P. Cost Effectiveness of Rosuvastatin in Treating Patients to Low-Density Lipoprotein Cholesterol Goals Compared With Atorvastatin, Pravastatin, and Simvastatin / P. Miller, D. Smith, P. Jones // Am. J. Cardiol. – 2005. – Vol.95, № 4. – P.1314-1319.
133. Mol M. J. Effects of synvinolin (MK–733) on plasma lipids in familial hypercholesterolaemia / M. J. Mol, D.W. Erkelens // Lancet. – 1986. – Vol. 3, №2. –   
     P. 936-939.
134. National Cholesterol Education Program: Adult Treatment Panel (ATP) III // JAMA. – 2001. – Vol.285, № 24. – P.2486-2497.
135. Nissen S. Effect of Intensive Compared With Moderate Lipid-Lowering Therapy on Progression of Coronary Atherosclerosis / S. Nissen, M. Tuzcu, P. Schoenhagen // JAMA. – 2004. – Vol. 116, № 8. – P.1071-1080.
136. Nissen S. Effect of very high-intensity statin therapy on regression of coronary atherosclerosis / S. Nissen, S. Nicholls, I. Sipahi // JAMA. – 2006. – Vol. 123,   
     № 4. – P.1556-1565.
137. Olsson A. Effect of rosuvastatin and atorvastatin compared over 52 weeks of treatment in patients with hypercholesterolemia / A. Olsson // Am. Heart J. – 2002. – Vol.144, № 6. – P.1044-1051.
138. Prevention of coronary heart disease with pravastatin in men with hypercholesterolemia / J. Shepherd, S.M. Cobbe, C.G. Isles et al. // N. Engl. J. Med. – 1995. – Vol. 333, № 26. – P.1301-1307.
139. Primary prevention of acute coronary events with Lovastatin in men and women with average cholesterol levels / J.R. Downs, M. Clearfield, S. Weis et al. // JAMA. − 1998. − Vol.279, № 15. − P.1615-22.
140. Randomized trial of cholesterol lowering in 4444 patients with coronary heart disease: the Scandinavian Simvastatin Survival Study (4S) / Scandinavian Simvastatin Survival Study Group // Lancet. – 1994. – Vol. 344, № 26. – Р.1383-1389.
141. Reduction of LDL cholesterol by 25% to 60% in patients with primary hypercholesterolaemia by atorvastatin, a new HMG–Co–A reductase inhibitor / J.W. Nawrocki, S.R. Weiss, M.N. Davidson et al. // Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol. – 1995. – Vol. 386, №15. – Р.678-682.
142. Reduction of myocardial ischemia with simvastatin in addition to conventional treatment in patients with chronic coronary artery disease / V. Verri, A.B. Cunha, L.E. Tessarolo et al. // Rev. Port. Cardiol. – 2004. – Vol. 23, №9. – P.1089-1105.
143. Schwartz G. Efficacy and safety of rosuvastatin and atorvastatin in patients with hypercholesterolemia and a high risk of coronary heart disease: a randomized, controlled trial / G. Schwartz // Am. Heart J. – 2004. – Vol.148, №1.– P.4.
144. Shepherd J. Assessment of liver function monitoring in the West of Scotland coronary prevention study (WOSCOPS): XI International Symposium on Atherosclerosis (Paris, October 5-9, 1997) / J. Shepherd // Atherosclerosis. – 1997. – Vol.134, №1-2. – P.50.
145. Shepherd J. Safety of Rosuvastatin: Update on 16,876 Rosuvastatin-Treated Patients in a Multinational Clinical Trial Program / J. Shepherd, D.G. Vidt, E. Miller // Cardiology. – 2007. – Vol.16, №4. – P.433-443.
146. Short Form 36 (SF-36) Health Survey questionnaire: which normative data should be used? Comparisons between lhe norms provided by the Omnibus Survey in Britain, the Health Survey for England and Oxford Healthy Life Survey /   
     A. Bowling, M. Bond, C. Jenkinson, D.L. Lamping // Journal of Public Health Medicine. − 1999. − Vol.21, №3. − P.255-270.
147. Statins, high-density lipoprotein cholesterol and regression of coronary atherosclerosis / S. Nichols, E.M. Tuzcu, I. Sipahi et al. // JAMA – 2007. – Vol.297, №5. – P.400-508.
148. Treatment with atorvastatin to the National cholesterol educational program goal versus "usual" care in secondary coronary heart disease prevention: The GREek Atorvastatin and Coronary-heart-disease Evaluation Study (GREACE) /   
     V.G. Athyros, A.A. Papageorgiou, B.R. Mercouris et al. // Cur. Med. Res. Opin. – 2002. – Vol. 276, №18. – P.220-228.
149. Сhong P.H. Cost-efficacy analysis of 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme А reductase inhibitors based on results of the STELLAR trial: clinical implications for therapeutic selection / P.H. Сhong, D. Varner // Pharmacotherapy. – 2005. – Vol.25, №2. – P.270-278.

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