

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ



Матеріали
III Міжнародної науково-практичної
Інтернет - конференції

**«Технологічні та біофармацевтичні аспекти
створення лікарських препаратів
різної направленості дії»**

**«TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL
ASPECTS OF DRUGS DEVELOPING WITH
DIFFERENT ORIENTATION OF ACTION»**

**14-15 листопада 2017 року
м. Харків**



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Національний фармацевтичний університет
Кафедри технології ліків та заводської технології ліків

Серія «Наука»

**«ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ
СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ РІЗНОЇ
НАПРАВЛЕНОСТІ ДІЇ»**

**«TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL
ASPECTS OF DRUGS DEVELOPING WITH DIFFERENT
ORIENTATION OF ACTION»**

МАТЕРІАЛИ

**III Міжнародної науково-практичної
інтернет - конференції
14-15 листопада 2017 р.**

**Харків
НФаУ
2017**

УДК: 615.014.2:615.2

ББК:

Редакційна колегія: проф. Котвічка А.А., акад. НАН України Черних В.П., проф. Рубан О.А., проф. Ярних Т.Г., проф. Тихонов О.І., проф. Перцев І.М., проф. Дмитрієвський Д.І., проф. Калинюк Т.Г., проф. Groшовий Т.А., проф. Давтян Л.Л.

Відповідальні секретарі: доц. Ковальов В.В., доц. Пуляєв Д.С.

Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції (м. Харків, 14-15 листопада 2017 р.) - X. : Вид-во НФаУ, 2017. – 266 с. (Серія «Наука»).

Збірник містить матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії».

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

*Матеріали подаються мовою оригіналу.
За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

УДК: 615.014.2:615.2
НФаУ, 2017

До питання розробки супозиторіїв на основі лікарської рослинної сировини для лікування захворювань сечовивідної системи у жінок

Баркова І.В., Гербіна Н.А.

Кафедра заводської технології ліків

Національний фармацевтичний університет

м. Харків, Україна

barkovairis@mail.ru

Інфекції нижніх сечових шляхів, а саме гострий та хронічний цистити, є широко поширеним захворюваннями і зустрічаються переважно у жінок. За даними статистики, щороку 15% статевозрілих активних жінок мають хоча б один епізод виникнення циститу; до 60% жінок протягом життя хоча б раз страждали на це захворювання, а у більшості з них спостерігається рецидив протягом року, що робить вкрай актуальними питання профілактики та лікування загострень циститу [1, 6].

З огляду на прогресуючу проблему антибіотикорезистентності велике значення має пошук альтернативних методів лікування при інфекціях сечовивідних шляхів. До перспективних методів останнім часом відносять вакцинопрофілактику та сучасну доказову фітотерапію. Остання відіграє важливу роль у лікуванні хворих на цистит. Застосування фітопрепаратів у комплексному лікуванні гострого циститу скорочує кількість рецидивів інфекцій сечового міхура протягом року [3].

Найбільш перспективним є використання фітотерапії в комплексному лікуванні хворих на гострий неускладнений цистит, де застосовуються короткі курси антибактеріальної терапії, прийом фітопрепаратів, у даному випадку, значно підвищує ефективність лікування при мінімальному використанні антибіотиків [7, 8].

Фітотерапія забезпечує багатогранний вплив на сечові шляхи: сприяє зменшенню адгезії бактерій до слизової оболонки (сечогінна дія), зменшує запалення, печію та біль при сечовипусканні (протизапальна дія), усуває спазм сечового міхура (спазмолітична дія) [3].

Елімінація патогенних мікроорганізмів з порожнини сечового міхура – основне завдання при лікуванні інфекційних процесів. Прикладами лікарських рослин, котрі проявляють антибактеріальну та протизапальну дію є: трава золотої різки, квіти ромашки лікарської, листя мучниці звичайної, трава звіробою звичайного, листя брусниці звичайної, кора дуба, корінь солодки, листя бадану, супліддя вільхи, плоди журавлини, берези бруньки [4].

Рослини, які проявляють виражену протизапальну дію, це – корінь алтеї лікарської, трава чебрецю плазкого, насіння льону та ін. Адже саме процеси запалення викликають всі

неприємні ознаки хвороби: біль, часті позиви до сечовипускання. Тому їх усунення значно полегшує життя хворого.

Також важливе значення має застосування рослин, які проявляють сечогінні властивості: трава хвощу польового та трава споришу звичайного, квітки волошки синьої, коріння любистку, квітки конюшини та ін. [4]

Особливе місце при терапії циститу займають супозиторії, оскільки вони позбавлені подразнюючої дії на ШКТ, є можливість комбінування діючих речовин, зручні при застосуванні, надають швидку фармакологічну дію та забезпечують одночасно сануючу дію на статеві органи, кишечник, які є найближчими вогнищами надходження інфекції [2, 5].

На фармацевтичному ринку України наявна незначна кількість фітопрепаратів у формі супозиторіїв для лікування захворювань сечовивідної системи у жінок. Оскільки традиційні курси антибактеріальної терапії не завжди дають очікуваного ефекту, тому розробка нових лікарських засобів в раціональній лікарській формі на основі активних фармацевтичних інгредієнтів рослинного походження для комплексного лікування циститу є важливою проблемою сучасної фармації і буде метою наших подальших досліджень.

Список літератури:

1. Вагенлехнер, Ф. Е. Лечение инфекций мочеполовой системы: настоящее и будущее / Ф.Е. Вагенлехнер, К.Г. Набер // Рус. медиц. журн. – 2009. – Т.17, № 9. – С. 655-670
2. Дзюба, А. С. Современное состояние и перспективы развития рынка суппозитория / А. С. Дзюба, Е. О. Трофимова // Фармация. – 2014. – № 3. – С. 27–30.
3. Иванов, В. В. Фитотерапия при остром цистите / В. В. Иванов, В. Е. Хитрихеев // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2010. – №3. (73) – С. 72-75.
4. Лизогуб, В. Г. Фітотерапевтичні засоби та фітопрепарати для загальної лікарської практики : навч. посібник / В. Г. Лизогуб, В. П. Лисенюк, М. І. Наумова. – К., 2007. – 98 с.
5. Орлова, Т. В. Современные ректальные, вагинальные и уретральные лекарственные формы / Т. В. Орлова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2014. – №1. – С. 126–133.
6. Стрельцова, О. С. Патогенетические аспекты лечения хронического цистита / О. С. Стрельцова // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2009. – Том 5. № 3. – С. 424-428.
7. Турица, А. А. Аспекты лечения хронических циститов в детском возрасте / А. А. Турица // Сибирское медицинское обозрение. – 2011. – № 6. – С. 100-103.
8. Циститы / Г. Н. Скрябин, В. П. Александров, Д. Г. Кореньков, Т. Н. Назаров. – СПб., 2006. – С. 146.

Фітохімічне дослідження глиці сосни звичайної	
Бабак В.В., Кисличенко В.С., Омельченко З.І., Бурлака І.С.....	20
Перспективи розробки екстемпоральної мазі для лікування псоріазу	
Байбала І.О., Чушенко В.Н.....	21
До питання розробки супозиторіїв на основі лікарської рослинної сировини для лікування захворювань сечовивідної системи у жінок	
Баркова І.В., Гербіна Н.А.....	22
Дослідження проблемних питань щодо впровадження урядової програми «Доступні ліки» на фармацевтичному ринку	
Барнатович С.В., Гудзенко О.П., Кулічевська І.С.....	24
Обґрунтування доцільності створення густого екстракту родовика за результатами дослідження репаративної активності	
Безкровна К.С., Шульга Л.І., Юрченко К.Ю., Міщенко О.Я., Файзуллін О.В.....	26
Огляд методів грануляції у виробництві таблеток	
Белей Н.М., Грошовий Т.А., Белей С.Я.....	28
Аналіз фармацевтичного ринку лікарських засобів групи імуностимуляторів	
Белінський Д.І., Ткачова О.В.....	30
Порівняльне фітохімічне дослідження біологічно активних речовин деревію звичайного різних місць зростання	
Бензель І.Л., Бензель Л.В.....	32
Рослинні джерела вітамінів та перспективи їх використання у дерматології	
Бензель І.Л., Бензель Л.В.....	34
Нові системи для деконтамінації фосфорорганічних активних фармацевтичних інгредієнтів	
Бессарабов В.І., Вахітова Л.М., Кузьміна Г.І., Здерко Н.П., Дерипапа В.С.....	36