

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY (NUPh)
DEPARTMENT OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY OF DRUGS

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ
ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ АЛОПАТИЧНИХ,
ГОМЕОПАТИЧНИХ І КОСМЕТИЧНИХ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

**MODERN ASPECTS OF EXTEMPORANEOUS
ALLOPATHIC, HOMEOPATHIC
AND COSMETIC MEDICINES CREATION**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

collection of scientific works

**ХАРКІВ
KHARKIV
2021**

Редакційна колегія:

проф. Котвіцька А.А., проф. Владимирова І.М., проф. Вишневська Л.І.,
проф. Половко Н.П., доц. Марченко М.В., доц. Семчекно К.В.

C 89 Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомеопатичних і косметичних лікарських засобів : збірник наукових праць.
Випуск 6. – Х.: Вид-во НФаУ, 2021. – 109 с.

Modern aspects of extemporaneous allopathic, homeopathic and cosmetic medicines creation : collection of scientific works. Issue 6. – Kharkiv: NUPh publishing house, 2021. – 109 p.

Збірник містить матеріали V Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції «Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомеопатичних і косметичних лікарських засобів» (19 березня 2021 р.).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, контролю якості, стандартизації та реалізації лікарських засобів на сучасному етапі.

Для широкого кола науковців, співробітників фармацевтичних та біотехнологічних підприємств, науково-дослідних установ, фармацевтичних фірм, викладачів закладів вищої освіти.

Collection contains materials of the V International scientific and practical distance conference «Modern aspects of extemporaneous allopathic, homeopathic and cosmetic medicines creation» (March, 19, 2021).

Theoretical and practical aspects of development, production, quality control, standardization and merchandising of medicinal products at the present stage are examined.

For a wide range of scientists, pharmaceutical and biotechnology employees, research institutions, pharmaceutical companies, teachers of higher education institutions.

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

РОЗРОБКА ПЕСАРІЙВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АДНЕКСИТУ

Музичук А. В., Криклива І. О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Аднексит - неспецифічне запальне захворювання придатків матки (фаллопієвих труб та яєчників) інфекційного генезу. Причиною його виникнення можуть бути різні фактори: інфекції, переохолодження, триває використання внутрішньоматкової спіралі, ускладнення після оперативного втручання в порожнину матки. Частіше за все хворіють жінки вікової категорії від 20 до 30 років. Враховуючи етіопатогенетичні особливості перебігу аднекситу, лікування даної патології вимагає застосування комплексного підходу [1,2]. В останні роки лікарські засоби рослинного походження (ЛЗ РП) набувають все більшої популярності у фармакотерапії багатьох захворювань. Інтерес до застосування лікарських рослин і ліків, отриманих на їхній основі, обумовлений тим, що при правильному дозуванні вони практично нетоксичні, нешкідливі, відносно доступні та ефективні. Для лікування запальних процесів придатків застосовуються ін'єкції, таблетки і песарії. До переваг песаріїв відносяться: безпосередній вплив на збудника хвороби, швидкий результат, простота застосування, одноразове використання протягом доби, відсутність негативного впливу на печінку і шлунок, мінімальний ризик побічних ефектів, можливість використання окремих видів під час вагітності та лактації.

Метою дослідження стало теоретичне обґрунтування та експериментальна розробка раціонального складу і технології песаріїв для лікування аднекситу, що містять у своєму складі СО₂ екстракти лікарських рослин – насіння кмину чорного та листя лавра благородного.

Основні результати. В якості активних фармацевтичних інгредієнтів у складі песаріїв, що розробляються, було запропоновано використання СО₂ екстрактів насіння кмину чорного та листя лавру благородного, які володіють протизапальними, бактерицидними, антисептичними, спазмолітичними та імуномодулючими властивостями. У зв'язку з тим, що при такому захворюванні як аднексит відбувається зниження місцевого імунітету, тому нами до складу песаріїв була введена аскорбінова кислота, яка бути підтримувати оптимальні показники pH і нормальний склад мікрофлори піхви жінки та підвищувати місцевий імунітет.

Висновки. Встановлено, що актуальним буде створення лікарського препарата у формі песаріїв, які є найбільш раціональною лікарською формою у порівнянні з іншими для лікування аднекситу.

Список літератури

2. Баранов И. И. Экология влагалища и воспалительные заболевания половых органов. *Гинекология*. 2010. Т. 12, № 3. С.46.
3. Воспалительные заболевания органов малого таза: основные принципы терапии. В.Л. Тютюнник, А.А. Вересова, Е.А. Сироткина, Н.Е. Кан. *Медицинский совет*. 2018. №12. С. 160–163.

АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ЯК КАТЕГОРІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ В АПТЕЧНІЙ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ.....	52
КАЗАКОВА І.С., ЛЕБЕДИНЕЦЬ В.О., КАЗАКОВА В.С.	
АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ГЕЛЮ ВЕНОТОНІЗУЮЧОЇ ДІЇ	55
КИРИЛЕНКО А. В., ВИШНЕВСЬКА Л. І., ХОХЛЕНКОВА Н. В.	
НЕЗВИЧАЙНИЙ БІШОФІТ – ЗАСТОСУВАННЯ ПРИРОДНОГО МІНЕРАЛУ У МЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ.....	57
КИРИЛЛОВА К.В., ОРЛОВЕЦЬКА Н.Ф.	
ДІСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ І КАРАНТИН У ПЕРІОД ПАНДЕМІЇ COVID-19	60
КОВАЛЬ А.О., КРІСЬКІВ О.С., ¹ КОВАЛЬ В.А., МАРЧЕНКО М.В.	
РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕГО КОСМЕТИЧЕСКОГО КРЕМА НА ОСНОВЕ ЛАМЕЛЛЯРНОЙ ЭМУЛЬСИИ	63
КОВТУН Ю.В., ПРОКАПОВИЧ М. А.	
ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТУ З ЛИСТЯ СЛИВИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>PRUNUS DOMESTICA</i>)	65
КРАВЧЕНКО В.М., СЕНЮК І.В., ЛЕНЧИК Л.В., ШОВКОВА О.В.	
ВИБІР ПІДСОЛОДЖУВАЧА ЗАСОБУ У ФОРМІ СУБЛІНГВАЛЬНИХ ТАБЛЕТОК	67
КУСТОВА С. П., ВИШНЕВСЬКА Л. І., КАМИШАН А. С., БОЙКО М. О., МАТВЄЄВА Т. В.	
АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ ВІТАМІННОГО СИРОПУ З ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНІ.....	69
МАРЧЕНКО М.В., КОВАЛЬ А.О., ЕЛЬ ГУЕДРОР СААД АЛЛАХ	
РОЗРОБКА ПЕСАРІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АДНЕКСИТУ	70
МУЗИЧУК А. В., КРИКЛИВА І. О.	
ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ РОЗРОБКИ ПЛАСТИРІВ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ	71
ОЛЕФІР А. І., ВИШНЕВСЬКА Л. І.	
ЗАСОБИ ДЛЯ ФІКСАЦІЇ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ	72
ПОЛОВКО Н. П., ДЕРЕВЯНКО І.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ БОТАНИКО-ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТЕНИЙ РОДА ШАЛФЕЙ – <i>SALVIA OFFICINALIS L.</i> И <i>SALVIAE SCLAREAE L.</i>	75
РАХМОНОВ А.У., МАХСУДОВ К.С., МУСОЕВ Р.С., МУСОЗОДА С.М., ШПИЧАК О.С.	

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ
АЛОПАТИЧНИХ, ГОМЕОПАТИЧНИХ І КОСМЕТИЧНИХ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**
ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Збірник містить матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомео-патичних і косметичних лікарських засобів» (19 березня 2021 р.).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, контролю якості, стандартизації та реалізації лікарських засобів на сучасному етапі.

Для широкого кола науковців, співробітників фармацевтичних та біотехнологічних підприємств, науково-дослідних установ, фармацевтичних фірм, викладачів закладів вищої освіти.

Підписано до друку 18.03.2021 р. Формат 60x84 1/8.

Папір офсетний. Гарнітура Times ET. Друк ризографічний.

Наклад 100 прим. Замов. № 11525/14

Надруковано з готового оригінал-макету у друкарні ФОП Петров В. В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.

Запис № 24800000000106167 від 08.01.2009 р.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34.
E-mail: bookfabrik@rambler.ru