МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

86 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2026»

14-15 травня 2026 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2026

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ КОМБІНОВАНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ САШЕ НА ОСНОВІ ДИМЕТИЛАМІНОЕТАНОЛУ ТА НАТРІЮ СУКЦИНАТУ 324
Слободяник В.Г., Німенко Г.Р., Дерев'янко Н.В.

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТУ ЗА РЕАКЦІЄЮ З ДІАЗОЛЕМ ЧЕРВОНИМ ЖЖ 325
Леднєй Р. Р., Донченко А.О.

ЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ДОБРОЯКІСНОСТІ ПОХІДНОЇ (ПІПЕРИДИЛ-4-ІЛ)-2,3-ДИГІДРОБЕНЗІМІДАЗОЛ-2-ОНУ З ПРОТИБЛЮВОТНОЮ АКТИВНІСТЮ 326
Ремешевська Д. Ю.

ОЦІНКА ЕНТАЛЬПІЇ ПЕРЕНЕСЕННЯ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРІАЗОЛ-3-ТІОНУ В УМОВАХ ОБЕРНЕНОФАЗОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ 326
Усенко Д.Л., Каплаушенко А.Г.

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА АНТИЕРОЗІЙНОЇ, ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ ТІОРИАЗОЛІНУ З ДЕКАМЕТОКСИНОМ ЯК НОВОГО КОМБІНОВГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ 327
Чонка О.О.

ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ 329

SWOT–АНАЛІЗ РИНКУ АНТИМІКОТИЧНИХ ВАГІНАЛЬНИХ ЗАСОБІВ 329
Мєльник Т. В.

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КІЛЬКОСТІ ЦИМІНАЛЮ У СУПОЗИТОРІЯХ ДЛЯ ВАГІНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НА ЇХ АНТИМІКРОБНУ АКТИВНІСТЬ 330
Зеленюк М.Ю., Гуліна О.С.

HOMEOPATHIC MEDICINES: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND QUALITY ASSESSMENT 331
Hamdaoui Halima, Sulima Tetiana

PHARMACEUTICAL COSMETIC PRODUCTS WITH PROBIOTICS: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND QUALITY ASSESSMENT 332
Marzak Ibtissam, Sulima Tetiana

БІОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОДЕРЖАННЯ БІОАКТИВНИХ ПЕПТИДІВ ТА РОЗРОБКА ГЕЛЕВИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ 333
Суліма Т.І., Фетісова Д.Т.

ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВ РОЗРОБКИ НАЗАЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПОХІДНОГО БЕНЗОДІАЗЕПІНУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ АСОРТИМЕНТУ АНКСІОЛІТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 334
Чмирь В.О.

РОЗРОБКА ТА НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КРЕМУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЗАСТОСУВАННЯ СУДИНОРОЗШИРЮВАЛЬНОЇ ДІЇ 334
Безродній О.А.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ АКНЕ СПИНИ 335
Чвалюк О.М.

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКОГО КОСМЕТИЧНОГО АНТИАКНЕ-ЗАСОБУ НА ОСНОВІ КАРОТИНОЇДІВ *DAUCUS CAROTA* 336
Курило З.О.

ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ, ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ТА МЕДИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ 338

ДЕЗІНФОРМАЦІЯ ЯК ЧИННИК ВПЛИВУ НА ПРИХИЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ДО ІМУНОПРОФІЛАКТИКИ: РЕЗУЛЬТАТИ АНКЕТУВАННЯ 338
Корнута М. А., Оксентюк А. М.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПРОГРАМИ ЗАМІСНОЇ ПІДТРИМУВАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ НА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ 339
Рябоконь З.А., Соловйов С.О.

РОЛЬ ФАРМАЦЕВТА У ПРОФІЛАКТИЦІ ГАСТРИТІВ 340
Трубчик Д. В., Буцька В. Є.

Аналіз зовнішнього середовища свідчить про наявність значних можливостей для розвитку ринку. Насамперед це активна цифровізація фармацевтичного сектору, зростання ролі онлайн-аптек та спеціалізованих платформ, що розширює територіальну доступність лікарських засобів.

Висновки. Ринок антимікотичних вагінальних лікарських засобів характеризується поєднанням високого попиту та структурних обмежень, подолання яких можливе за рахунок впровадження інноваційних лікарських форм, раціоналізації фармацевтичної опіки та адаптації маркетингових стратегій до чинних регуляторних вимог.

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КІЛЬКОСТІ ЦИМІНАЛЮ У СУПОЗИТОРІЯХ ДЛЯ ВАГІНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НА ЇХ АНТИМІКРОБНУ АКТИВНІСТЬ

Зеленюк М.Ю., Гуліна О.С.
Науковий керівник: д.фар.н., проф. Гладишев В.В.
Кафедра технології ліків
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Сучасна концепція лікування інфекційних уражень жіночих урогеніталій, зокрема специфічних та неспецифічних бактеріальних вагінітів базується на цілеспрямованому етіотропно та патогенетично обгрунтованому призначенні ефективних лікарських засобів. При цьому найважливішого значення набуває правильний вибір лікарської тактики та відповідних фармакотерапевтичних засобів з урахуванням специфічних особливостей патології. Для успішної реалізації даного напряму перспективним є використання активних фармацевтичних інгредієнтів, які поряд з широким спектром антибактеріальної та антимікотичної дії і мінімальним рівнем токсичності не викликає появи резистентних штамів збудників інфекцій, що передаються статевим шляхом.

Одним із таких перспективних сполук є представник класу галоїдних заступників циміналь – пара-нітро-α-хлоркоричний альдегід. В роботах вітчизняних дослідників доведений широкий спектр його протигрибкової та антибактеріальної активності, наявність сперматоцидної дії та слабких кумулятивних властивостей. Також доведено, що у сполуки відсутні ембріотоксична, тератогенна, мутагенна, подразнююча та алергенна дії. На основі циміналю ще за часів СРСР був зареєстрованій препарат «Цидіпол», який у вигляді поліетиленоксидного розчину був запропонований для уретрального введення для профілактики і терапії інфекцій, що передаються статевим шляхом. Виробництво фармакотерапевтичного засобу з 1988 року здійснювалося на ВАТ «Лубнифарм» (Полтавська область), але через деякий час було припинено внаслідок недосконалої лікарської форми, яка незадовільняла як практичну венерологію так і пацієнтів. Отже створення ефективних, комплаентних та доступних для практичної медицини вагінальних лікарських форм на основі циміналю сприятиме підвищенню ефективності гінекологічної допомоги та покращенню репродуктивного здоров'я населення України.

Метою даної роботи є визначення оптимальної кількості циміналю у вагінальних супозиторних композиціях.

Матеріали і методи. Оцінку впливу масової частки циміналю у вагінальних супозиторіях проводили на модельних поліетиленоксидних композиціях носіях із додаванням 0,05 мл димексиду, який згідно даних літератури підвищує його розчинність і ступінь антимікробної активності. Кількість циміналю у досліджуваних вагінальних лікарських формах складала 0,01-0,15 г із урахуванням середньої маси супозиторія 3 г.

Дослідження проводили із використанням математичного плану однофакторного дисперсійного аналізу з повторними спостереженнями. Як параметр оптимізації використовували рівень специфічної активності експериментальних супозиторних мас, яку оцінювали методом дифузії в агар відносно грамнегативної Pseudomonas aeruginosa та

грибів Candida albicans, ураження якими уретральних шляхів є серйозною клінічною проблемою з урахуванням їх розповсюдженості і високої стійкості до фармакотерапії.

Отримані результати. Встановлено, що досліджувані вагінальні супозиторії, що містять різні кількості циміналю проявляють досить високий рівень антибактеріальної та антимікотичної активності, рівень якої зростає з підвищенням дози активної речовини.

Висновки. Проведені дослідження антимікробної активності супозиторних композицій з циміналем доводять, що на їх ефективність статистично значуще впливає масова частка активного фармацевтичного інгредієнту. Виявлено, що оптимальний рівень антимікробної активності м'якої вагінальної лікарської форми забезпечує масова частка циміналю у кількості 0,15 г з урахуванням середньої маса супозиторіїв 3 г.

HOMEOPATHIC MEDICINES: TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND QUALITY ASSESSMENT

Hamdaoui Halima, Sulima Tetiana
Scientific supervisor: PhD (Pharm.), Assoc. Prof. Kurinnyi Anton
Department of Medicines Technology
Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University

Aim of the study. The aim of the study was to analyze current scientific data on homeopathic medicinal products and to develop a model technological approach to the creation of a standardized homeopathic dosage form with assessment of its quality and stability.

Materials and methods. The research was based on a systematic analysis of modern scientific literature, regulatory documents, and pharmacopoeial requirements. Comparative and analytical methods were applied to evaluate the efficacy, safety, and technological aspects of homeopathic medicines. Elements of pharmaceutical-technological modeling were used to develop a model composition and production scheme of a homeopathic preparation. The study also included analysis of GMP requirements and quality control approaches.

Results. The study demonstrated that homeopathic medicines remain a controversial but actively investigated field within pharmaceutical science. The analysis of current research confirmed the heterogeneity of data regarding their clinical efficacy, while their safety profile is generally favorable due to high dilution levels.

A model composition of a homeopathic medicinal product in the form of globules was developed, including a homeopathic dilution applied to sucrose carriers. A technological scheme of production was substantiated, consisting of sequential stages: dilution, succussion, impregnation, drying, and packaging. Critical process parameters influencing product quality were identified, including dilution ratio, solvent composition, succussion intensity, and drying conditions.

Quality assessment of the developed preparation showed compliance with key pharmaceutical requirements, including uniformity of dosage units, acceptable moisture content, microbiological purity, and stability. Stability studies confirmed that the product maintains its characteristics under controlled storage conditions.

In addition, the technological process was evaluated in accordance with Good Manufacturing Practice (GMP), demonstrating the feasibility of standardized production and reproducibility of the final product. Optimization of technological parameters contributed to improved consistency and quality of the preparation.

Conclusions. The results of the study confirm that the development of homeopathic medicinal products should be based on modern pharmaceutical principles, including standardization, quality control, and GMP compliance. The proposed technological approach ensures reproducibility, stability, and quality of the preparation.