

Supplement №4 (151) 2024

ISSN 2786-6661eISSN 2786-667X

UDC: 378.6:61:001.891](477.411)(050)

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет
імені О. О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

Видання індексується
в Google Scholar,
Index Copernicus, WorldCat OCLC

ISSN 2786-6661eISSN 2786-667X

Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL
EDITION

UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Journal's indexing:
Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

Засновник – Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця МОЗ України
Періодичність виходу 4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку фахових видань.

Галузі наук: медичні, фармацевтичні.
(наказ МОН України 09.03.2016 №241)

Реєстраційне свідоцтво KB № 17028-5798ПР.

Рекомендовано Вченою Радою НМУ
імені О. О. Богомольця
(протокол №1 від 28.11.2024р.)

Усі права стосовно опублікованих статей
залишено за редакцією.

Відповідальність за добір та викладення фактів
у статтях несуть автори,

а за зміст рекламних матеріалів – рекламодавці.
Передрук можливий за згоди редакції
та з посиланням на джерело.

До друку приймаються наукові матеріали,
які відповідають вимогам до публікації
в даному виданні.

Founder – Bogomolets National Medical University
Ministry of Health of Ukraine

Publication frequency – 4 times a year.

**The Journal is included in the list of professional
publications in Medical
and pharmaceutical Sciences**

(order MES Ukraine 09.03.2016 № 241)

Registration Certificate KB № 17028-5798ПР.

Recommended by the Academic Council
of the Bogomolets National Medical University, Kyiv
(protocol №1 of 28.11.2024)

All rights concerning published articles are reserved
to the editorial board.

Responsibility for selection and presentation
of the facts in the articles is held by authors,
and of the content of advertising material –
by advertisers.

Reprint is possible with consent
of the editorial board and reference.

Research materials accepted
for publishing must meet
the publication requirements of this edition.

ОДЕРЖАННЯ ПЕСАРІЇВ ІЗ ЕКСТРАКТОМ ВІТЕКСУ

Набієва А. Т.

Науковий керівник: к.фарм.н., доцент Буткевич Т. А.

Кафедра аптечної та промислової технології ліків

Завідувач кафедри: д.фарм.н., професорка Полова Ж. М.

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

м. Київ, Україна

Актуальність: захворювання, які передаються через статевий контакт, викликані патогенними агентами та включають різні клінічні синдроми та інфекції. Найпростіший одноклітинний паразит, відомий як *Trichomonas (T.) vaginalis*, викликає ураження уrogenітального тракту у людей. У дорослих трихомонадна інфекція передається лише статевим шляхом. Дослідження *in vitro* показали, що екстракти вітексу священного мають ефективність проти *T. vaginalis*, що відкриває нові можливості для його застосування як альтернативного методу лікування вагінального трихомоніазу.

Мета роботи: здійснити вибір допоміжних речовин (супозиторної основи та емульгаторів) для одержання песаріїв із екстрактом вітексу.

Методи дослідження: песарії одержували методом виливання.

Результати: першим етапом нашої роботи було отримати етанольний витяг із плодів вітексу священного. Використовували метод дробної мацерації, рідкий екстракційний препарат готували у співвідношенні 1:5, екстрагент – етанол 60 %. До складу песаріїв вводили етанольний витяг у кількості 5% (5,0 на 100,0 супозиторної маси).

Для одержання песаріїв використовували дифільну основу (суміш гідрофільної та гідрофобної фаз), варіюючи кількісний вміст складових: твердий жир (від 10,0 до 60,0 %), спермацет (2,0 і 5,0 % у двох зразках), поліетиленгліколь (ПЕГ) 4000 (від 10,0 до 60,0 %), ПЕГ 400 (від 18,0 до 22,5 %). Як емульгатори використовували моностеарат гліцерину (у кількості 2-2,5 %) і співемульгатор цетилстеариловий спирт (0,5 та 1,0 % у двох зразках).

Зразок, у якому як складова супозиторної основи переважав твердий жир був нестабільним, не застигав за визначений час, та розділявся на частини під час відкриття супозиторної форми. Візуально найкращі песарії отримано для зразку, що містив 10,0 % твердого жиру, 2,0 % спермацету, 60,0% ПЕГ 4000, 20,0 % ПЕГ 400, 2,0 % моностеарату гліцерину та 1,0 % цетилстеарилового спирту.

Висновки: одержано експериментальний зразок песаріїв із вітексом священним, підібрано оптимальний вміст компонентів супозиторної маси: дифільної основи та емульгаторів.

Ключові слова: вітекс, трихомоніаз, песарії.

АНАЛІЗ ФІНАНСОВОГО СТАНУ КОРПОРАЦІЇ «АРТЕРІУМ» З ОЦІНКОЮ ВПЛИВУ ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА НА РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ

Омельчук А. М.

Науковий керівник: к.пед.н., доцент Коновалова Л. В.

Кафедра організації та економіки фармації

Завідувач кафедри: д.фарм.н., професор Косяченко К. Л.

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

м. Київ, Україна

Актуальність: корпорація «Артеріум» є однією з провідних фармацевтичних компаній України, що займає значну частку ринку аптечних продажів. Виробництво її продукції здійснюється на двох підприємствах –

АТ «Київмедпрепарат» та АТ «Галичфарм». Асортимент компанії включає 147 медичних препаратів для людей і 17 ветеринарних засобів.

Аналіз фінансового стану корпорації є критично важливим для забезпечення її стійкості та платоспроможності в умовах економічної нестабільності та зростаючої конкуренції на фармацевтичному ринку України. У останні роки компанія зіштовхнулася з низкою фінансових труднощів, таких як зниження рівня рентабельності, збільшення дебіторської заборгованості та недостатність власних оборотних коштів.

Ці проблеми створюють серйозні ризики для подальшого розвитку бізнесу, тому необхідно ретельно оцінити фінансові показники та ефективно управляти ресурсами. Така оцінка дозволить виявити основні труднощі, знайти шляхи покращення фінансової ефективності та забезпечити стабільність компанії, що є важливим фактором її конкурентоспроможності в довгостроковій перспективі.

Мета роботи: провести всебічний аналіз фінансового стану корпорації «Артеріум» за період 2020–2023 років, оцінити, як рівень її платоспроможності впливає на загальну ефективність діяльності. Результати такого аналізу дадуть змогу ідентифікувати ключові проблеми у фінансовій діяльності компанії та запропонувати рекомендації для зміцнення фінансової стабільності й підвищення ефективності використання ресурсів.

Результати: у 2022 році компанія зазнала значних фінансових втрат через логістичні труднощі, спричинені війною в Україні, що призвело до значного скорочення обсягів експорту. Додатково, через активні бойові дії частину лікарських засобів було передано до лікарень безкоштовно, що спричинило зниження доходів на 20%. Однак у 2023 році експорт було повністю відновлено, а аптеки, які тимчасово припинили роботу в лютому-березні, відновили свою діяльність, що призвело до зростання доходів компанії на 34,7%.

У 2022 році собівартість реалізованої продукції зменшилася на 24% через скорочення обсягів продажу, а в 2023 році вона зросла на 38%, що пов'язано з підвищенням вартості сировини для виробництва лікарських засобів та БАДів і зростанням обсягів продажу.

Фінансовий аналіз за 2022–2023 роки показав значне погіршення рентабельності, що свідчить про наближення кризових явищ. Основною причиною цього є низька платоспроможність компанії, що позначилось на таких показниках, як рентабельність активів, оборотність дебіторської заборгованості та співвідношення дебіторської та кредиторської.