

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ НАУК
ГО «ВСЕУКРАЇНСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ АПІТЕРАПЕВТІВ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР
«ІНСТИТУТ БДЖІЛЬНИЦТВА ІМ. П.І. ПРОКОПОВИЧА»
НААН УКРАЇНИ



**«ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ
ЛІКУВАННЯ І АПІПРЕПАРАТІВ
У МЕДИЧНІЙ, ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ
ТА КОСМЕТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ»**

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**29-30 березня 2018 року
м. Харків**

Харків
2018

УДК 615.1:616-085:638.1 (075.8)

ББК 53.5

3-36

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А. А., проф. Тихонов О. І.,
проф. Загайко А. Л., проф. Ярних Т. Г.,
проф. Жилякова О. Т., проф. Шпичак О. С.

Упорядник: Шпичак О. С.

3-36 Застосування методів лікування і апіпрепаратів у медичній, фармацевтичній та косметичній практиці : матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з Міжнародною участю (29-30 березня 2018 р., м. Харків) / за редакцією академіка УАН О. І. Тихонова. – Х. : Вид-во «Оригінал», 2018. – 500 с.

Збірник містить матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, на якій розглянуто теоретичні та практичні аспекти розвитку апітерапії та бджільництва в Україні. Висвітлені питання з технології ліків, аналізу та контролю якості лікарських засобів, фармакологічні та клінічні аспекти вивчення та впровадження нових лікарських апіпрепаратів, застосування продуктів бджільництва та їх стандартизованих субстанцій, економіко-правові, наукові, інформаційні аспекти лікарського забезпечення та фармацевтичної освіти.

Для широкого кола наукових та практичних робітників медицини, фармації, апітерапії, бджільництва та косметології. Матеріали публікуються мовою оригіналу. За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК 615.1:616-085:638.1 (075.8)

ББК 53.5

© Тихонов О. І., 2018

УДК 638.17:616.7(477.44)

**АНАЛІЗ ТОВАРНОГО АСОРТИМЕНТУ
АППРОДУКТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ
ЗАХВОРЮВАНЬ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ
СИСТЕМИ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ
ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ**

*ГЕРМАНЮК Т.А., ІВКО Т.І., БОБРИЦЬКА Л.О. *,
ШПИЧАК О.С., * ШПИЧАК А.О. **

Вінницький національний медичний університет
імені М.І. Пирогова, м. Вінниця

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків

Вступ.

Захворювання кістково-м'язової системи серед населення України мають широке розповсюдження: за даними Державної служби статистики України [1] така захворюваність у 2016 році становила 1241000 випадків, тобто 4,5% усіх випадків хвороб. В Україні розподіл первинно визнаних інвалідів внаслідок хвороб кістково-м'язової системи становить: перша група – 4,2 %, друга група – 21,4 %, третя – 74,4 %. Крім того, 22,4 % інвалідів із захворюваннями кістково-м'язової системи – це особи до 39 років включно, 61,9 % інвалідів – жінки у віці від 40 до 55 років та чоловіки у віці від 40 до 60 років, 15,7% – жінки-інваліди у віці 55 років та старші і чоловіки-інваліди – у віці 60 років та старші [2]. Враховуючи дані статистики важливим є вчасне лікування захворювань кістково-м'язової системи, що передбачає попередження інвалідизації населення. Згідно Протоколів лікування [3] основною групою лікарських препаратів є нестероїдні протизапальні лікарські засоби, які мають значну кількість побічних реакцій і не можуть бути застосовані тривалий час [4], хоча цього вимагає хронічний перебіг захворювань кістково-м'язової системи та високий ризик інвалідизації хворих. На тлі вище викладеного, апіпродукти для лікування захворювань кістково-м'язової системи є таки-

ми, що не мають побічних реакцій і можуть використовуватися тривалий час.

Метою дослідження було фармацевтичне дослідження товарного асортименту апіпродуктів для лікування захворювань кістково-м'язової системи на регіональному фармацевтичному ринку.

1. **Об'єкт дослідження:** фармацевтичний ринок апіпродуктів.

2. **Методи дослідження:** частотний та описовий аналіз.

3. **Завдання дослідження:** провести частотний аналіз апіпродуктів при захворюваннях кістково-м'язової системи за виробником та торговою назвою на регіональному фармацевтичному ринку; систематизувати товарний асортимент апіпродуктів за складом; вивчити вартість досліджуваних товарів.

Результати дослідження. В результаті частотного аналізу встановлено, що на фармацевтичному ринку був присутній 1 апіпродукт, як лікарський засіб (Апізартрон 20 г, 30 г, 50 г, 100 г, Esparma GmbH, Німеччина) та 12 лікувально-профілактичних крем-бальзами (Таблиця 1).

Для подальшого дослідження були вибрані лікувально-профілактичні крем-бальзами. Такі апіпродукти виготовляються 8 компаніями-виробниками (Рис.1). Встановлено, що усі лікувально-профілактичні крем-бальзами виготовляються національними виробниками: "Еліксир", "Ботаніка", "Свроплюс", "Голден-фарм", "Даня Я", "Фармаком", "Ельфа" та "Живин".

Таблиця 1.

Лікувально-профілактичні апіпродукти в центральному регіоні України

№	Назва продукту	Виробник	Вартість, грн.
1.	Крем-бальзам Домашний доктор Бджолина отрута та хондроїтин 75 мл	Ельфа, Україна	22,00
2.	Крем-бальзам Сабельник з бджолиною отрутою 75 мл	Еліксир, Україна	25,00
3.	Бальзам Бджолина отрута 100 мл	Ботаніка, Україна	25,00
4.	Крем-бальзам Золотий вус з бджолиною отрутою 75 мл	Еліксир, Україна	27,00
5.	Крем – бальзам Ревматим з бджолиною отрутою 75 мл	Еліксир, Україна	27,00
6.	Гель-бальзам для Суглобів з бджолиною отрутою 911 100 мл	Фармаком, Україна	28,00
7.	Бальзам Жаб'ячий камінь з бджолиною отрутою 50 мл	Ботаніка, Україна	32,00
8.	Гель Бджолина отрута з бодягою 75 мл	Європлюс, Україна	32,00
9.	Крем-бальзам Живоко́ст з бджолиною отрутою 75 мл	Еліксир, Україна	35,00
10.	Крем-бальзам Маклю-ра(тамус, бджолина отрута) 100 мл	Голден-фарм, Україна	40,00
11.	Гель-бальзам Золотий Вус з бджолиною отрутою 100 мл	Даня,Я, Україна	40,00
12.	Золотий вус з бджолиною отрутою крем- бальзам 75 мл	Живин, Україна	44,00

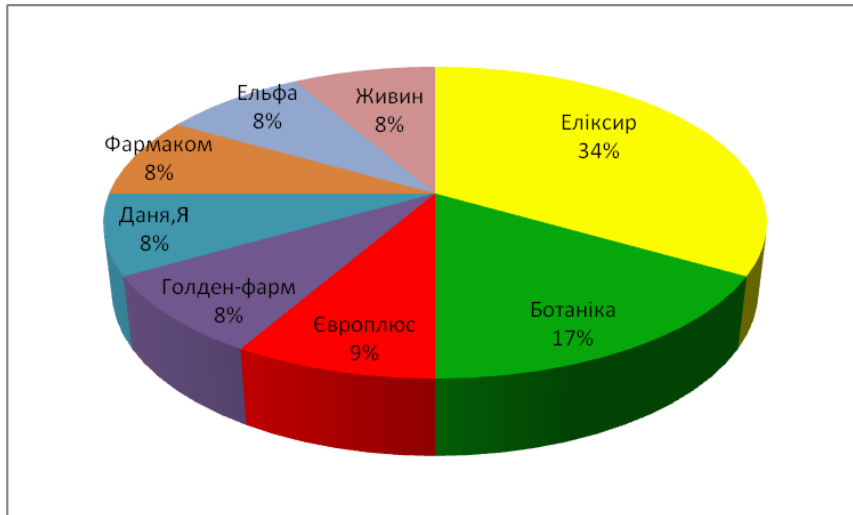


Рис.1. Частотний аналіз виробників лікувально-профілактичних крем-бальзамів.

Був вивчений склад досліджуваних продуктів (Рис.2). Встановлено, що в склад були включені бджолина отрута (4 засоби) або комбінації бджолиної отрути з золотим вусом (3 засоби), сабельником, бодягою, живокостом, тамусом (по 1 засобу).

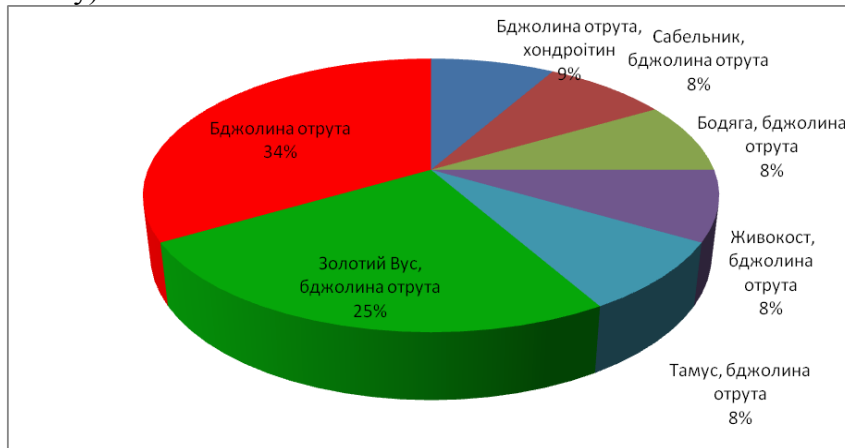


Рис.2. Частотний аналіз апіпродуктів за складом.

При дослідженні вартості засобів, було встановлено що вартість одного засобу коливалась від 22 до 44 грн. А саме: 50 мл – 32 грн., 75 мл – 22-44 грн., 100 мл – 28-40 грн.

ВИСНОВКИ:

- 1) при проведенні частотного аналізу присутності апіпродуктів встановлено, що на регіональному фармацевтичному ринку є 12 апіпродуктів для лікування захворювань кістково-м'язової системи, усі виготовляються національними виробниками;
- 2) встановлено, що 60 % досліджуваних засобів виробляють “Еліксир”, “Ботаніка”, “Європлюс”;
- 3) при вивченні складу встановлено, що 34 % склали монозасоби, 66 % – комбіновані.
- 4) при дослідженні вартості даних продуктів, було встановлено що вартість коливалась від 22 до 44 грн.

Використана література

1. Державна служба статистики України
<http://www.ukrstat.gov.ua/>
2. Андрійчук О.Я., Григус І.М. Аналіз стану захворюваності та поширеності хвороб кістково- м'язової системи в Україні та Волинській області. Проблеми фізичного виховання і спорту 2010. - № 4. С. 3-7.
3. Наказ від 12.10.2006 № 676 «Клінічний протокол надання медичної допомоги хворим із гострою ревматичною лихоманкою (ревматизмом)». [Електронний ресурс]: – Режим доступу: <http://medstandart.net/browse/2283>
4. Бобрук В.П., Германюк Т.А., Артемчук М.А., Сергєєв С.В. Загальна рецептура. Фармакологія лікарських засобів, які впливають на вегетативну та центральну нервову систему. Вінниця, 2014.

ТЕХНОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН СИРОПУ ІМУНОМОДУЛЮЮЧОЇ ДІЇ З ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ НА ЙОГО СМАКОВІ ЯКОСТІ.....	121
Зубченко Т.М., Шпичак О.С.	
АНАЛІЗ ТОВАРНОГО АСОРТИМЕНТУ АППРОДУКТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	131
Германюк Т.А., Івко Т.І., Бобрицька Л.О., Шпичак О.С., Шпичак А.О.	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В МЕЗОТЕРАПИИ ..	136
Бобро С.Г., Тихонов А.И., Башура А.Г., Тихонова С.А.	
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ АПТЕРАПІЇ	145
Герасимова І.В., Ярних Т.Г.	
ГУАРАНА: ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ У ФАРМАЦІЇ, МЕДИЦИНІ ТА КОСМЕТОЛОГІЇ.....	147
Пінкевич В.О., Бобрицька Л.О.	
ВАЖКІ МЕТАЛИ	152
Блажеєвський М.Є.	
ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	157
Данькевич О.С., Пономаренко А.В.	
ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА НОВОГО ФИТОГЕЛЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РИНОСИНУСИТА	163
Хохленкова Н.В., Пашенко Е.В.	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРЕПАРАТОВ С НАФТАЛАНОМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ	168
Орловская Н.Ф.	

Наукове видання

**«ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ
ЛІКУВАННЯ І АПІПРЕПАРАТІВ
У МЕДИЧНІЙ, ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ
ТА КОСМЕТИЧНІЙ ПРАКТИЦІ»**

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**29-30 березня 2018 року
м. Харків**

Відповідальний за випуск: *О. І. Тихонов*

Коректор: О. С. Шпичак
Комп'ютерний набір: О. С. Шпичак

Підписано до друку 16.03.2018. Формат 60 x 90 ¹/₁₆. Папір офсетний.
Гарнітура Times ET. Друк офсетний. Умов. друк. арк. 27. Обл.-вид. арк. 28,5.
Тираж 500 прим. Зам. № 744
Видавництво Харківське комунальне видавництво «Оригінал».
61022, м. Харків, пл. Свободи, 5, Держпром, 6-й під'їзд, 6-й поверх.
Тел.: (057) 705-50-04. E-mail: original_kharkiv@ukr.net
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 4071 від 20.05.2011.