



#7 (35), 2018 część 1

Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe

(Warszawa, Polska)

Czasopismo jest zarejestrowane i publikowane w

Polsce. W czasopiśmie publikowane są artykuły ze

wszystkich dziedzin naukowych. Czasopismo

publikowane jest w języku polskim, angielskim,

niemieckim i rosyjskim.

Artykuły przyjmowane są do dnia 30 każdego
miesiąca.

Częstotliwość: 12 wydań rocznie.

Format - A4, kolorowy druk

Wszystkie artykuły są recenzowane

Każdy autor otrzymuje jeden bezpłatny egzemplarz
czasopisma.

Bezpłatny dostęp do wersji elektronicznej

czasopisma.

Zespół redakcyjny

Redaktor naczelny - Adam Barczuk

Mikołaj Wiśniewski

Szymon Andrzejewski

Dominik Makowski

Paweł Lewandowski

Rada naukowa

Adam Nowicki (Uniwersytet
Warszawski)

Michał Adamczyk (Instytut Stosunków
Międzynarodowych)

Peter Cohan (Princeton University)

Mateusz Jabłoński (Politechnika
Krakowska im. Tadeusza Kościuszki)

Piotr Michalak (Uniwersytet
Warszawski)

Jerzy Czarnecki (Uniwersytet
Jagielloński)

Kolub Frennen (University of
Tübingen)

Bartosz Wysocki (Instytut Stosunków
Międzynarodowych)

Patrick O'Connell (Paris IV Sorbonne)

Maciej Kaczmarczyk (Uniwersytet
Warszawski)

#7 (35), 2018 part 1

East European Scientific Journal

(Warsaw, Poland)

The journal is registered and published in Poland. The
journal is registered and published in Poland.

Articles in all spheres of sciences are published in the

journal. Journal is published in **English, German, Polish**

and Russian.

Articles are accepted till the 30th day of each month.

Periodicity: 12 issues per year.

Format - A4, color printing

All articles are reviewed

Each author receives one free printed copy of the
journal

Free access to the electronic version of journal

Editorial

Editor in chief - Adam Barczuk

Mikołaj Wiśniewski

Szymon Andrzejewski

Dominik Makowski

Paweł Lewandowski

The scientific council

Adam Nowicki (Uniwersytet
Warszawski)

Michał Adamczyk (Instytut Stosunków
Międzynarodowych)

Peter Cohan (Princeton University)

Mateusz Jabłoński (Politechnika
Krakowska im. Tadeusza Kościuszki)

Piotr Michalak (Uniwersytet
Warszawski)

Jerzy Czarnecki (Uniwersytet
Jagielloński)

Kolub Frennen (University of
Tübingen)

Bartosz Wysocki (Instytut Stosunków
Międzynarodowych)

Patrick O'Connell (Paris IV Sorbonne)

Maciej Kaczmarczyk (Uniwersytet
Warszawski)

**Dawid Kowalik (Politechnika
Krakowska im. Tadeusza Kościuszki)**
**Peter Clarkwood(University College
London)**
Igor Dzedzic (Polska Akademia Nauk)
**Alexander Klimek (Polska Akademia
Nauk)**
**Alexander Rogowski (Uniwersytet
Jagielloński)**
Kehan Schreiner(Hebrew University)
**Bartosz Mazurkiewicz (Politechnika
Krakowska im. Tadeusza Kościuszki)**
Anthony Maverick(Bar-Ilan University)
**Mikołaj Żukowski (Uniwersytet
Warszawski)**
**Mateusz Marszałek (Uniwersytet
Jagielloński)**
**Szymon Matysiak (Polska Akademia
Nauk)**
**Michał Niewiadomski (Instytut
Stosunków Międzynarodowych)**
Redaktor naczelny - Adam Barczuk

1000 kopii.

**Wydrukowano w «Aleje Jerozolimskie
85/21, 02-001 Warszawa, Polska»**

**Wschodnioeuropejskie Czasopismo
Naukowe**

Aleje Jerozolimskie 85/21, 02-001
Warszawa, Polska

E-mail: info@eesa-journal.com ,

<http://eesa-journal.com/>

**Dawid Kowalik (Politechnika
Krakowska im. Tadeusza Kościuszki)**
**Peter Clarkwood(University College
London)**
Igor Dzedzic (Polska Akademia Nauk)
**Alexander Klimek (Polska Akademia
Nauk)**
**Alexander Rogowski (Uniwersytet
Jagielloński)**
Kehan Schreiner(Hebrew University)
**Bartosz Mazurkiewicz (Politechnika
Krakowska im. Tadeusza Kościuszki)**
Anthony Maverick(Bar-Ilan University)
**Mikołaj Żukowski (Uniwersytet
Warszawski)**
**Mateusz Marszałek (Uniwersytet
Jagielloński)**
**Szymon Matysiak (Polska Akademia
Nauk)**
**Michał Niewiadomski (Instytut
Stosunków Międzynarodowych)**
Editor in chief - Adam Barczuk

1000 copies.

**Printed in the "Jerozolimskie 85/21, 02-
001 Warsaw, Poland»**

East European Scientific Journal

Jerozolimskie 85/21, 02-001 Warsaw, Po-
land

E-mail: info@eesa-journal.com ,

<http://eesa-journal.com/>

СОДЕРЖАНИЕ

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Аль Харірі Махмуд Жумаа КОМБІНОВАНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ІМУНОМОДУЛЯТОРА ТА БАКТЕРІОФАГА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ БАКТЕРІАЛЬНИХ РИНОСИНУСИТІВ.....	4
Медведовська Н.В., Бугро В.І., Касьяненко І.І. ПРОБЛЕМА ПОШИРЕНОСТІ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	10
Гончарук Н.П., Гурженко Е.Ю. АБДОМИНАЛЬНОЕ РОДОРАЗРЕШЕНИЕ ПРИ ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ КАК ПОКАЗАНИЮ К КЕСАРЕВУ СЕЧЕНИЮ СО СТОРОНЫ МАТЕРИ.	17
Гончарук Н.П., Ковида Н.Р. ВАГІНАЛЬНІ ПОЛОГИ ПІСЛЯ ПОПЕРЕДНЬОГО КЕСАРЕВОГО РОЗТИНУ.	21
Марковский В.Д., Зверева И.С. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИНСКОЙ ИНФЕКЦИИ ВЫЗВАННОЙ Escherichia coli НА ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПЛОДОВ И НОВОРОЖДЕННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ.	24
Бреусенко В.Г., Голухов Г.Н., Голова Ю.А., Мишиева О.И., Ковалева О.С., Плахова Т.А., Баисова Б.И., Степанов К.И. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЯИЧНИКОВ У БОЛЬНЫХ ПЕРИОДА ПРЕМЕНОПАУЗЫ С АНОМАЛЬНЫМИ МАТОЧНЫМИ КРОВОТЕЧЕНИЯМИ ПОСЛЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ВНУТРИМАТОЧНОЙ ХИРУРГИИ.....	28
Колесникова Е.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПАРАМЕТРОВ СТРУКТУРНО- ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЛЕГКИХ В СОЧЕТАНИИ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И БОЛЬНЫХ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ТЕЧЕНИЕМ ДАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	37
Марковский В.Д., Сорокина И.В., Наумова О.В., Сакал А.А. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АНТЕ-ИНТРАНАТАЛЬНЫХ ПОТЕРЬ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ВНУТРИУТРОБНОЙ ГИПОКСИИ И ВНУТРИУТРОБНОМ ИНФИЦИРОВАНИИ ПЛОДОВ В Г.ХАРЬКОВЕ ЗА ПЕРИОД 2012-2017ГГ.....	43

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бабій О.В., Ващенко К.Ф., Єрємін О.Г. РЕОЛОГІЧНІ ТА ТЕРМОГРАВІМЕТРИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МАЗЕВИХ КОМПОЗИЦІЙ З ТИЛОРОНОМ	49
Кухтенко О.С., Гладух Є.В., Немченко А.С. МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО РИНКУ СЕДАТИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....	58

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Asmat N.Azizova, Dilqam B.Tagiyev, Khudayar I.Gasanov, Omar Gulalov, Smid G.Gasimov THE POLYNUCLEAR COMPLEXES WITH SIMPLE AND MIXED LIGANDS OF PALLADIUM (II) WITH THIOALCOHOL AND THIOAMINE.....	63
Козлов В.В., Годяев Б.С., Коровушкин В.В., Карпачева Г.П., Васильев А.А., Дуров Н.М. О СИНТЕЗЕ НАНОКОМПОЗИТА Fe ₃ O ₄ /C НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА И FeCl ₂ ·4H ₂ O ПРИ ТЕРМООБРАБОТКЕ НА ВОЗДУХЕ	66

Kukhtenko O.S.

Candidate of Pharmacy (PhD), associate professor, vice-rector for scientific and pedagogical (educative) work, National University of Pharmacy

Gladukh Ie.V.

Doctor of Pharmacy (Dr. habil.), professor, head of the Department of Industrial Pharmacy National University of Pharmacy

Nemchenko A.S.

Doctor of Pharmacy (Dr. habil.), professor, head of the Organization and Economy of Pharmacy Department, National University of Pharmacy

Кухтенко О.С.

кандидат фармацевтичних наук, доцент, проректор з науково-педагогічної (виховної) роботи, Національний фармацевтичний університет

Гладух Є.В.

доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри промислової фармації, Національний фармацевтичний університет

Немченко А.С.

доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри організації та економіки фармації, Національний фармацевтичний університет

MARKETING STUDIES OF THE MODERN MARKET SEDATIVE MEDICINAL PRODUCTS МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО РИНКУ СЕДАТИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Summary: The pharmaceutical market of medicinal products of sedative action, N05C – hypnotics and sedatives and N05CM – other hypnotics and sedatives has been investigated. The drug market is characterized by a favorable environment for the introduction of the new proposed drug. The vast majority of assortment is formed by products in the form of capsules (26.4%) and tinctures (23.6%).

The proposed sedative drug «Sedosten» contains polyphenolic compounds, hydroxycinnamic acids, phenolic glycosides, flavonoids. The drug is introduced in several dosage forms, namely, tinctures and capsules.

Implementation in the manufacture of the medicinal product will be promising, taking into account the positive attitude of consumers to these dosage forms.

Key words: sedative medicinal products, nervous disorders, drug combinations, extract herbs.

Анотація: Досліджено фармацевтичний ринок лікарських препаратів седативної дії, групи N05C – снодійні та седативні препарати та N05CM – інші снодійні та седативні засоби. Ринок препаратів характеризується сприятливим середовищем для впровадження нового запропонованого препарату. Преважну більшість асортименту формують засоби у вигляді капсул (26,4%) та настоянок (23,6%).

Запропонований седативний препарат «Седостен» містить поліфенольні сполуки, гідроксикоричні кислоти, фенольні глікозиди, флавоноїди. Препарат впроваджується у декількох лікарських формах, а саме: настойки та капсули.

Впровадження у виробництво лікарського препарату буде перспективним з урахуванням позитивного відношення до даних лікарських форм з боку споживачів.

Ключові слова: седативні препарати, неврози, комбінований препарат, екстракт, рослинна сировина.

Постановка проблеми. В останні роки ослаблений екологією, стресами й хворобами організм із різноплановими метаболічними й регуляторними порушеннями не в змозі витримати полімедикаментозний тиск синтетичними лікарськими засобами.

Дуже часто ці порушення проявляються в різноманітних відхиленнях роботи нервової системи людини – це неврози, порушення сну й більш глибокі ураження центральної нервової системи (ЦНС).

Особливу увагу лікарів викликає нездатність людей, які страждають від тривожності та стресів, розслабитися навіть поза робочої обстановки, тому єдиним можливим шляхом для лікування даної категорії населення є застосування седативних лікарських засобів рослинного походження.

Створення високоефективних препаратів рослинного походження у вітчизняній фармацевтичній промисловості з метою підвищення ефективності

проведеного лікування й зниження його собівартості залишається актуальною проблемою.

Завдяки діючим речовинам, які входять до складу розроблюваного нами фітопрепарату під умовною назвою «Седостен» (комбінований екстракт коренів валеріани, трави кропиви собачої, сушплідь хмелю та коренів піону), а саме поліфенольні сполуки (галова кислота), гідроксикоричні кислоти, фенольні глікозиди, флавоноїди даний лікарський засіб (ЛЗ) пропонується застосовувати як седативний засіб [3].

Крім цього даний препарат пропонується у декількох лікарських формах, а саме: настоянках та таблетках. Тому основні параметри які обмежують асортимент ЛЗ, який підлягає подальшому дослідженню, стали фармакотерапевтична характеристика препаратів та їх лікарська форма.

Мета дослідження. Маркетинговий аналіз оптового ринку лікарських засобів седативної дії з урахуванням конкурентоспроможності препарату.

Методи та матеріали. Аналіз асортименту препаратів проводився згідно з Державним реєстром лікарських засобів України та класифікаційною системою АТС (Anatomical Therapeutic Chemical). Об'єктами дослідження були засоби, що відносяться до групи N05C – снодійні та седативні препарати, а N05CM - інші снодійні та седативні засоби.

Як інформаційні джерела використовували Державний реєстр лікарських засобів України, Компендіум 2012-2016 рр. [4, 5].

Ретроспективний аналіз оптового ринку ЛЗ проводили в період 2012-2016 рр. Предметом дослідження були дані прайс-листів «Щотижневика Аптека», «Фарм-бюлетеня» та оптових операторів

фармацевтичного ринку «Оптима-фарм», «Бізнес центр фармація», «ВВС-ЛТД», «БАДМ». В аналізі використовувались різні статистичні методи, обробка інформації здійснювалася за допомогою спеціального програмного забезпечення (Microsoft Office Excel).

Результати досліджень. За даними Державного експертного центру Міністерства охорони здоров'я України станом на грудень 2016 року, на вітчизняному ринку було зареєстровано 178 торговельних назви ЛЗ (з урахуванням форм випуску) з групи N05CM. [4].

Аналіз пропозицій за групою ЛЗ у період з 2012- 2016 рр. приведено на рис. 1.

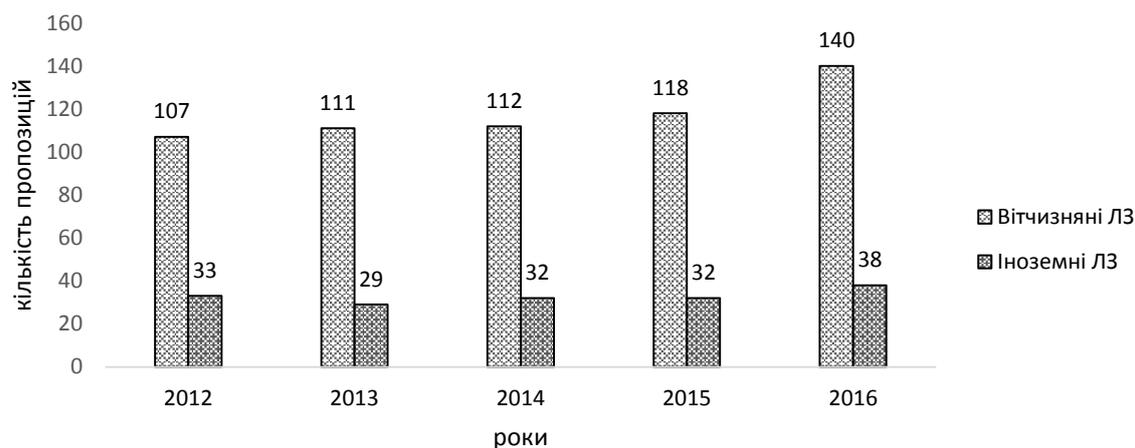


Рис. 1 Аналіз пропозицій за групою седативних лікарських засоби у період з 2012-2016 рр.

За досліджуваній період (2012-2016 рр.) на ринку седативних препаратів спостерігалось домінування вітчизняних виробників, що може вказувати на сприятливі умови розвитку ринку даної категорії ліків (рис. 1).

Аналіз за країнами виробниками препаратів з групи N05CM (інші снодійні та седативні засоби) встановив, що співвідношення вітчизняних компаній-виробників до іноземних становить

78,65% до 21,35%. Лідерами серед вітчизняних компаній-виробників стали такі компанії як: ЗАТ ФФ «Віола» – 17 найменування ЛЗ (з урахуванням форм випуску) та ПрАТ «Фітофарм» – 11 препаратів (рис. 2). В свою чергу розвиток вітчизняного виробництва седативних засобів є також позитивним фактором для розвитку препаратів даного сегменту ринку та вказує на широке застосування даної категорії препаратів серед населення країни.

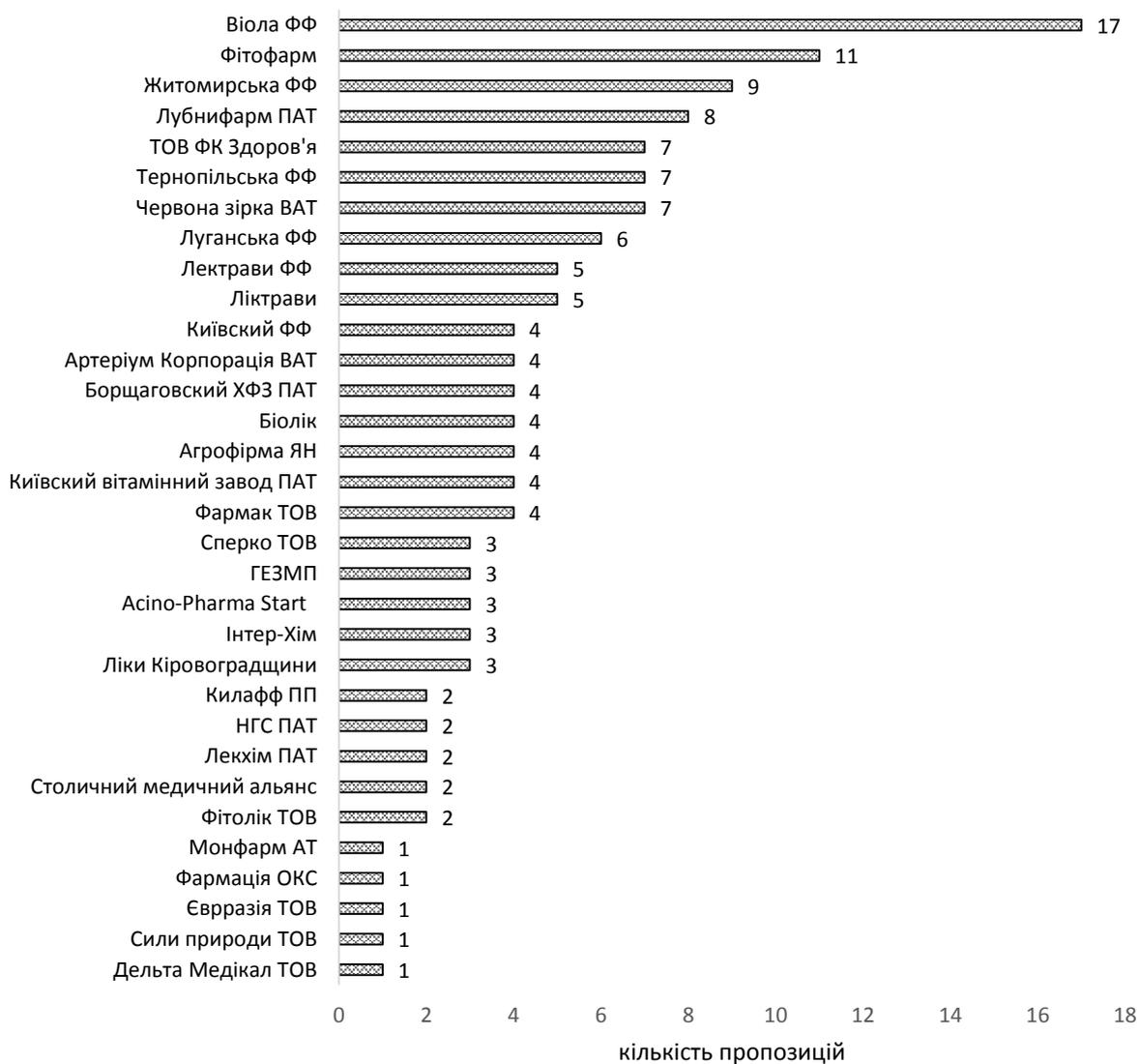


Рис. 2. Кількість пропозицій седативних ЛЗ за вітчизняними фірмами-виробниками (станом на грудень 2016 року)

Препарати седативної дії іноземного виробництва на вітчизняному ринку зареєстрували 18 фірм-виробників, серед них лідерами є: Sandoz (Швейцарія) – 7 торговельних назви ЛЗ, AlpenPharma AG

(Швейцарія), Teva (Ізраїль) та Omega Pharma (Бельгія) по 3 (рис. 3).

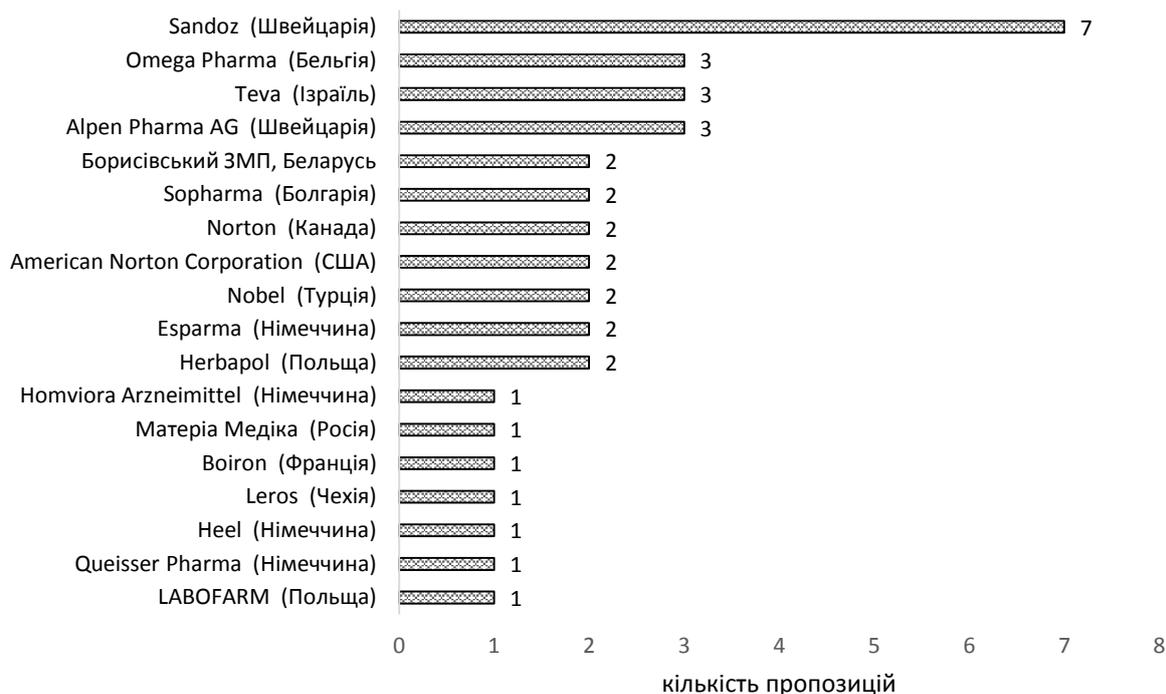


Рис. 3. Кількість пропозицій седативних ЛЗ за іноземними фірмами-виробниками (станом на грудень 2016 року)

Препарат, що впроваджується пропонується до застосування у рідкій (настойки) та твердій (капсули) лікарській формі, тому наступним етапом було проведення аналізу асортименту груп препаратів за формами випуску.

Аналіз за лікарськими формами препаратів седативної дії встановив, що переважну більшість асортименту формують засоби у вигляді капсул (26,4%) та настоянок (23,6%), що пов'язано зі зручністю застосування даної категорії ліків (рис. 4).

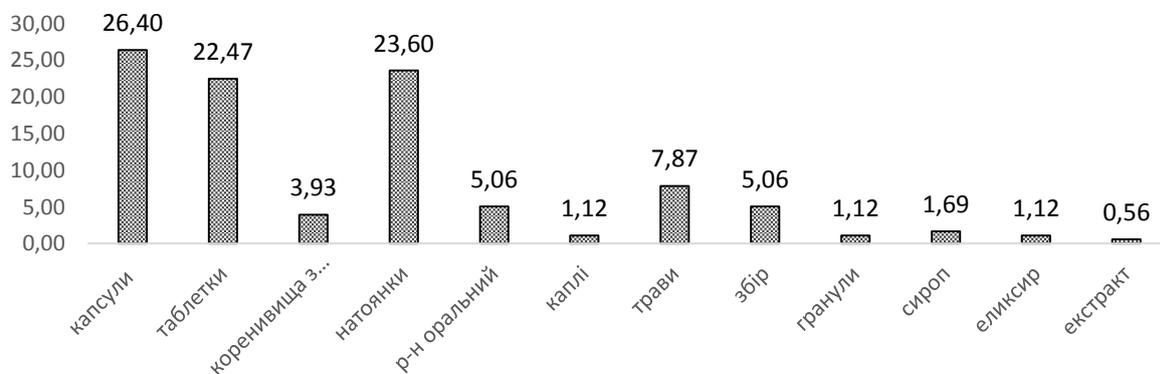


Рис. 4. Аналіз асортименту ЛЗ седативної дії за лікарськими формами

Серед асортименту препаратів седативної дії безумовними лідерами є ЛЗ у твердих формах випуску, а саме капсули, таблетки та гранули. Сумарна питома вага за твердими лікарськими формами у групі становить близько 50%.

Таким чином можна стверджувати, що впровадження у виробництво лікарського препарату у вигляді таблеток/капсул та настоянки буде перспективним з урахуванням позитивного відношення до даних лікарських форм з боку споживачів.

Висновки

1. Ринок препаратів седативної дії характеризується сприятливим середовищем для впровадження запропонованого нами комбінованого рос-

линного препарату «Седостен» з точки зору доступності для споживачів.

2. За даними Державного експертного центру Міністерства охорони здоров'я України станом на грудень 2016 року, на вітчизняному ринку було зареєстровано 178 торговельних назви ЛЗ (з урахуванням форм випуску) з групи N05CM.

3. Аналіз за країнами виробниками препаратів з групи N05CM. (інші снодійні та седативні засоби) встановив, що співвідношення вітчизняних компаній-виробників до іноземних становить 78,65 % до 21,35 %. В свою чергу розвиток вітчизняного виробництва седативних засобів є також позитив-

ним фактором для розвитку препаратів даного сегменту ринку та вказує на широке застосування даної категорії препаратів серед населення країни.

4. Аналіз за лікарськими формами препаратів седативної дії встановив, що переважну більшість асортименту формують засоби у вигляді твердих лікарських форм (таблеток/капсул) та настоек, що пов'язано зі зручністю застосування даної категорії ліків.

Список літертури

1. Європейська база даних статистичної інформації «Здоров'я для всіх» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://medstat.gov.ua/ukr/normdoc.html>.

2. Пилотный проект: итоги и выводы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.apteka.ua/article/203063>.

3. Кухтенко О.С. Актуальність розробки препаратів седативної дії на основі рослинної сировини/ О.С.Кухтенко, Є.В. Гладух // Современные достижения фармацевтической технологии и биотехнологии: Матеріали IV наук.-практ. конф. з міжнар. участю (Харків, 16-17 жовтня 2014 р.). – С. 183.

4. Державний реєстр лікарських засобів України. [Електронний ресурс]. - режим доступу: <http://www.drlz.kiev.ua/>.

5. Компендіум. [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://compendium.com.ua/>.