

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**СУЧАСНА ФАРМАЦІЯ:
ІСТОРІЯ, РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю,
присвяченої 20-й річниці заснування
Дня фармацевтичного працівника України**

19-20 вересня 2019 р.
м. Харків

У 2 томах
Том 1

**MODERN PHARMACY:
HISTORY, REALITIES AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT**

**Proceedings of the scientific-practical conference
with international participation, dedicated to the 20th anniversary
of the founding of the Day of the Pharmaceutical Worker of Ukraine**

September 19-20, 2019
Kharkiv

In two volumes
Volume 1

Харків
НФаУ
2019

Редакційна колегія:

Головний редактор: проф. А. А. Котвіцька

Заступник редактора: проф. В. П. Черних

Відповідальні секретарі: проф. Н. М. Кононенко, доц. І. М. Владимірова

Члени редакційної ради: проф. А. Л. Загайко, Т. А. Романько, В. В. Журенко, Н. І. Голубєва, О. М. Білинська

Регістраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 54 від 31.01.2019 р.

С 89 **Сучасна фармація: історія, реалії та перспективи розвитку** : матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 20-й річниці заснування Дня фармацевтичного працівника України, м. Харків, 19-20 вересня 2019 р. : у 2 т. / редкол. : А. А. Котвіцька та ін. – Харків : НФаУ, 2019. – Т. 1. – 378 с.

Збірник містить матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 20-й річниці заснування Дня фармацевтичного працівника України «Сучасна фармація: історія, реалії та перспективи розвитку», в яких представлено сучасний стан та актуальні питання розвитку наукових напрямів фармацевтичного сектора галузі охорони здоров'я: конструювання, синтез і модифікація біологічно активних сполук та створення на їх основі лікарських субстанцій; сучасні аспекти розробки та промислового виробництва лікарських, косметичних засобів і добавок дієтичних, госпітальна фармація; біофармацевтичні аспекти створення екстемпоральних лікарських засобів, удосконалення складу і технології алопатичних і гомеопатичних лікарських засобів; сучасний стан та перспективи використання лікарських рослин і розробки фітотерапевтичних засобів; фармацевтичний аналіз, стандартизація та організація виробництва лікарських засобів; фармацевтична та медична біотехнологія, нанотехнології у фармації; організація та економіка у фармації, менеджмент та маркетинг у фармації, фармакоеконіміка на етапах створення, реалізації та застосування лікарських засобів; механізми патологічних процесів та їх фармакологічна корекція; клінічна фармація: від експериментальної розробки лікарських засобів до стандартизації фармацевтичної допомоги; соціальна фармація; фармацевтична освіта в Україні.

Для широкого кола наукових та практичних працівників фармації та медицини.

Редакційна колегія 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.

Editorial board:

Editor in Chief: prof. A. A. Kotvitska

Deputy Editor: prof. V. P. Chernykh

Executive secretaries: prof. N. M. Kononenko, assoc. prof. I. M. Vladymyrova

Members of the Editorial Board: prof. A. L. Zagayko, T. A. Romanko, V. V. Zhurenko, N. I. Golubeva, O. M. Bilynska

Registration Certificate of UkrINTEI № 54 dated January 31, 2019

Modern pharmacy: history, realities and prospects of development: proceedings of the scientific-practical conference with international participation dedicated to the 20th anniversary of the founding of the Day of the Pharmaceutical Worker of Ukraine, Kharkiv, September 19-20, 2019 : in 2 vol. / ed. board. : A. A. Kotvitska et al. – Kharkiv : NUPh, 2019. – Vol. 1. – 378 p.

The collection presents the proceedings of the of scientific-practical conference with international participation dedicated to the 20th anniversary the founding of the Day of the Pharmaceutical Worker of Ukraine “Modern Pharmacy: history, realities and prospects of development”.

The current state and topical issues of development of scientific directions of the pharmaceutical sector of healthcare are presented: design, synthesis and modification of biologically active compounds and the creation of medicinal substances based on them; modern aspects of development and industrial production of medicines, cosmetics and dietary supplements, hospital pharmacy; biopharmaceutical aspects of the creation of extemporaneous drugs, improving the composition and technology of allopathic and homeopathic medicines; current state and prospects of use of medicinal plants and development of herbal medicines; pharmaceutical analysis, standardization and organization of drug production; pharmaceutical and medical biotechnology, nanotechnology in pharmacy; organization and economy in pharmacy, management and marketing in pharmacy, pharmacoeconomics at the stages of creation, sales and administration of medicines; mechanisms of pathological processes and their pharmacological correction; clinical pharmacy: from experimental drug development to standardization of pharmaceutical care; social pharmacy; pharmaceutical education in Ukraine.

For a wide range of scientific and practical workers of pharmacy and medicine.

The editorial board does not always share the views of the articles authors.

The authors of the published materials are solely responsible for the selection, accuracy of the facts, quotations, economic statistics, proper names and other information. The materials are submitted in the original language.

АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Журенко Д.С., Цубанова Н.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра загальної фармації та безпеки ліків

zidikor@gmail.com

На сьогоднішній день у багатьох країнах світу спостерігається чітка тенденція до зростання кількості запальних захворювань порожнини рота. Розповсюдженість патології пародонту знаходиться у межах 75-92 % серед дітей та досягає 98% серед дорослого населення. Оптимізація фармакотерапії запальних захворювань пародонту є важливою проблемою сучасної медицини та фармації.

Актуальним питанням сьогодення є пошук та розробка препаратів на основі лікарської рослинної сировини, які поряд із вираженою терапевтичною дією матимуть мінімум негативних реакцій, що дає можливість тривалого безпечного застосування.

Метою було провести аналіз лікарських засобів (ЛЗ) для терапії деструктивних захворювань пародонта та слизової порожнини рота.

1. Для аналізу використана інформація із “Державного реєстру лікарських засобів” з пошуком ЛЗ за кодом АТС А01А “Засоби для застосування у стоматології” [1].

За результатами проведеного аналізу, на червень 2019 року, було встановлено, що у групі АТС А01А зареєстровано 38 ЛЗ, із них 20 (53 %) це засоби синтетичного походження, 16 (42 %) рослинного походження, 2 (5 %) біологічного походження. Були розглянуті використані форми для випуску ЛЗ і найбільш популярними були визначені розчини (31 %) та гелі (26 %) (рис.).

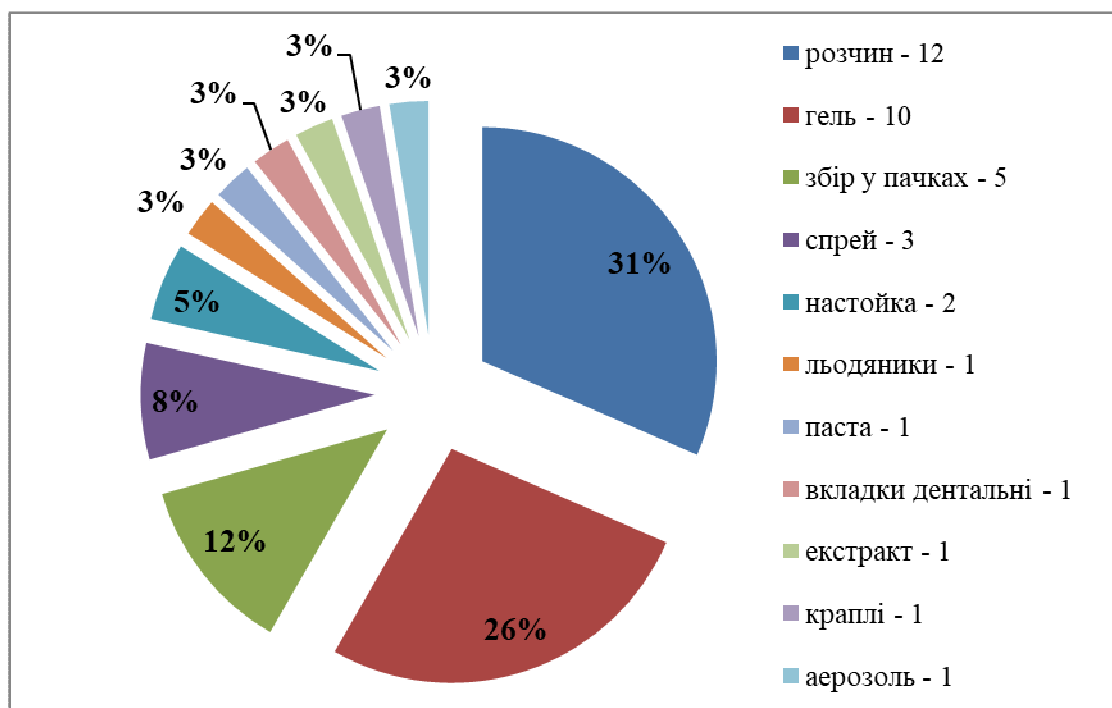


Рис. Аналіз зареєстрованих ЛЗ за формою випуску.

Наступним етапом більш детально було проаналізовано склад ЛЗ рослинного походження. Найбільш широко використані комплексні рослинні засоби у виді розчинів та

екстракті, що містять Ромашки лікарської квітки та Нагідок квітки. Результати аналізу наведені у таблиці.

Таблиця

Аналіз зареєстрованих ЛЗ за лікарською рослинною сировиною

ЛРС	Кількість зареєстрованих лікарських засобів	Лікарські форми
Ромашки лікарської квітки (<i>Matricaria chamomilla flores</i>)	7	Розчин, екстракт, настойка, гель
Нагідок квітки (<i>Calendulae officinalis flores</i>)	3	Розчин, екстракт, настойка
Евкалипта прутовидного листя (<i>Eucalypti viminalis folium</i>)	3	Настойка, пачка
Дуба кора (<i>Quercus robur cortex</i>)	2	Розчин, пачка
Деревію трава (<i>Achillea millefolii herba</i>)	2	Розчин, екстракт
Аїру кореневища (<i>Acorus calami rhizomata</i>)	2	Розчин, настойка
Перцевої м'яти трава (<i>Mentha piperita herba</i>)	2	Розчин, краплі
Шавлії листя (<i>Salviae officinalis folium</i>)	2	Розчин, пачка
Кропиви листя (<i>Urticae dioicae folium</i>)	1	Настойка
Софори японської плоди (<i>Sophorae japonicae fructus</i>)	1	Настойка
Чистотілу трава (<i>Chelidonii majus herba</i>)	1	Настойка
Шипшини плоди (<i>Rosae canina fructus</i>)	1	Настойка
Полину понтійського трава (<i>Artemisia pontica herba</i>)	1	Розчин
Чабру трава (<i>Satureja hortensis herba</i>)	1	Розчин
Гвоздичного дерева бутони (<i>syzygium aromaticum gemmae</i>)	1	Розчин
Чебрецю звичайного трава (<i>Thymus vulgaris herba</i>)	1	Розчин
Імбиру кореневища (<i>Zingiber officinalis rhizomata</i>)	1	Розчин
Перцю стручкового плоди (<i>Capsicum annuum fructus</i>)	1	Розчин
Перцю чорного плоди (<i>Piper nigrum fructus</i>)	1	Розчин
Валеріани коренів настойка (<i>Valerianaе radix</i>)	1	Краплі
Арніки трава (<i>Arnica montana herba</i>)	1	Розчин
Звіробою трава (<i>Hyperici herba</i>)	1	Пачка

Таким чином ЛЗ рослинного походження є широкоживаними для терапії деструктивно запальних захворювань пародонта та порожнини рота, тому що вони мають виражену терапевтичну активність, комплексну дію, доступні для тривалого та безпечного застосування, дозволяють звести до мінімуму можливу побічну дію на тлі високої ефективності.

Слід зазначити, що відсутні ЛЗ, що містять *Aloe arborescens*. На нашу думку склад нового препарату на основі екстракту кори дуба та екстракту алое можна вважати перспективним для розширення групи А01А (АТС, "Засоби для застосуванням у стоматології").

Література

1. Державний реєстр лікарських засобів України. – www.drlz.com.ua