



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«РІВНЕНСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ»
РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
Всеукраїнська науково-практична
конференція з міжнародною участю

«Пріоритетні напрями
досліджень в науковій та
освітній діяльності:
проблеми та перспективи»
12-13 жовтня 2021 року



РІВНЕ 2021



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

COMMUNAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION

“RIVNE MEDICAL ACADEMY”

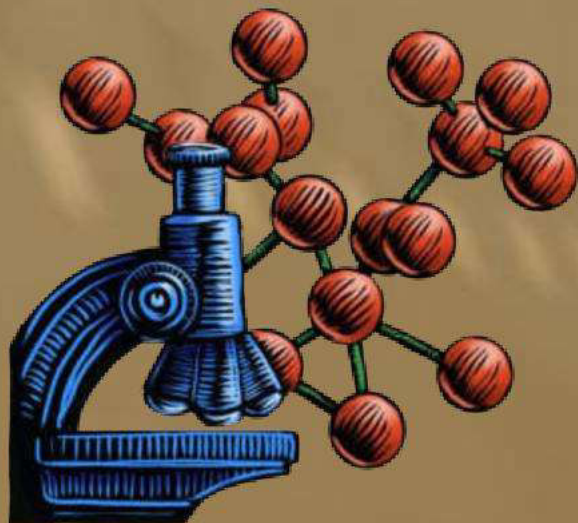
OF RIVNE REGION COUNCIL

COLLECTION OF ABSTRACTS

All-Ukrainian Scientific and Practical
Conference with international
participation:

«Priority areas of research
in scientific and
educational activities:
problems and prospects»

October 12-13, 2021



RIVNE 2021

УДК 001.89+37(063)

Розглянуто та рекомендовано до видання Вченою радою Комунального закладу вищої освіти «Рівненська медична академія» Рівненської обласної ради, протокол № 2 від 18.10.2021 р.

За редакцією:

Редактор: *Сабадишин Ростислав Олексійович* - професор, доктор медичних наук, Заслужений лікар України, ректор КЗВО «Рівненська медична академія».

Редакційна колегія:

Штрімайтис Оксана Вікторівна – кандидат фармацевтичних наук, проректор з наукової роботи КЗВО «Рівненська медична академія».

Переходько Наталія Миколаївна – кандидат історичних наук, завідувач кафедри суспільно-гуманітарних дисциплін.

Артеменко Людмила Вікторівна – кандидат філологічних наук, професор кафедри суспільно-гуманітарних наук.

Лотушко Наталія Миколаївна – методист, викладач циклової комісії математики і фізики.

Лукашук Валентина Іванівна – викладач циклової комісії математики і фізики.

Матвеев Сергій Вікторович – викладач циклової комісії математики і фізики.

Ришук Ольга Василівна – викладач циклової комісії іноземних мов.

Рибак Наталія Володимирівна – викладач циклової комісії фармацевтичних дисциплін.

Супрунець Наталія Леонтіївна – методист, викладач циклової комісії психолого-педагогічних та суспільно-економічних дисциплін.

Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи: Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Рівне, 12-13 жовтня 2021 р. / редкол.: Р.О. Сабадишин та ін. -Рівне: КЗВО «Рівненська медична академія» 2021 р. – 385ст.

У збірнику розміщено тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю Пріоритетні напрями досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи», що відбулася 12-13 жовтня 2021 року у дистанційному форматі.

Матеріали тез подані в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповідають автори.

Науково-практична конференція внесена до:

- *Переліку наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки в системі Міністерства освіти і науки України на 2021 р., до розділу «Всеукраїнські конференції» № 854;*
- *Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводитимуться в 2021 році узгодженому НАМН України та затвердженому МОЗ України, до розділу «Науково-практичні конференції № 327;*
- *Реєстру УкрІНТЕІ (посвідчення №238 від 01 березня 2021 року).*

It is considered and recommended for publication by Academic Council of Municipal Institution of Higher Education "Rivne Medical Academy" of Rivne Region Council, Protocol № 2 of October 18, 2021

Edited by:

Editor: *Sabadyshyn Rostyslav Oleksiiovych*, - professor, Doctor of Medical Sciences, Honored doctor of Ukraine, rector of MIHE "Rivne Medical Academy".

Editorial board:

Shtrimaitis Oksana Viktorivna – Candidate of Pharmaceutical Sciences, Vice-Rector for Research work of MIHE "Rivne Medical Academy"

Perekhodko Natalia Mykolaivna – Candidate of Historical Sciences, Professor of the Department, Head of the Department of Social Sciences and Humanities;

Artemenko Liudmyla Viktorivna – Candidate of Philological Sciences, Professor of the Department of Social Sciences and Humanities;

Lotushko Natalia Mykolaivna – methodologist, lecturer of the cycle commission of natural and mathematical disciplines;

Lukashchuk Valentyna Ivanivna – lecturer of the cycle commission of mathematics and physics;

Matvieiev Serhii Viktorovych – lecturer of physical and mathematical disciplines cyclic commission;

Ryshchuk Olha Vasylivna – lecturer of foreign languages subject commission;

Rybak Natalia Volodymyrivna – lecturer of pharmaceutical cyclic commission.

Suprunets' Natalia Leontivna – methodologist, lecturer of cyclic commission of psychological and pedagogical, social and economic disciplines.

Priority areas of research in scientific and educational activities: problems and prospects:
Collection of abstracts of All-ukrainian scientific and practical conference with international participation, Rivne, October 12-13, 2021 / edited by: R.O. Sabadyshyn and others. - Rivne: MIHE "Rivne Medical Academy", 2021. – 385p.

The compedium contains abstracts of the reports of all-Ukrainian scientific and practical conference with international participation Priority areas of research in scientific and educational activities: Problems and prospects, which took place on October 12-13, 2021 in a distance format.

Materials of abstracts are presented in the author's edition. Authors are responsible for the scientific content and quality of the submitted materials.

The Scientific and Practical Conference is included to:

- ***The list of scientific conferences on the problem of higher education in the system of Ministry of Education and Science of Ukraine in 2021, the section of "All-Ukrainian Conferences", № 854;***
- ***Register of gatherings, congresses, symposiums and scientific-practical conferences to be held in 2021 agreed by the National Academy of Medical Sciences of Ukraine and approved by the Ministry of Health of Ukraine, to the section of "Scientific-practical conferences № 327";***
- ***Register of Ukrainian Institute of Scientific and Technical Expertise and Information (certificate №238 dated March 1, 2021.)***

Лікарські засоби у формі гранул: аналіз фармацевтичного ринку України

Тринус Діана Сергіївна

студентка фармацевтичного факультету Національного медичного університету імені О. О. Богомольця

Буткевич Тетяна Анатоліївна

канд.фарм.наук, асистент кафедри аптечної та промислової технології ліків
Національного медичного університету імені О. О. Богомольця

Актуальність. Розвиток сучасної фармацевтичної технології у аспекті пошуку ефективних і безпечних активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ) та розробки оптимальних лікарських форм (ЛФ) вимагає поглибленого вивчення фармако-технологічних параметрів індивідуальних речовин і їхніх сумішей. Будь яка розробка лікарського засобу (ЛЗ) розпочинається із вибору цільового профілю препарату, тобто перспективного АФІ, бажаної форми випуску та відповідних (необхідних для їхнього створення) допоміжних речовин. Технологічний процес виробництва гранул як готової ЛФ та проміжного продукту для отримання твердих ЛФ (таблеток, вмісту твердих желатинових капсул) залежить від складу та природи компонентів. Вибір теми дослідження ґрунтується на необхідності проведення початкового елементу роботи – аналізу зареєстрованих на ринку України ЛЗ у формі гранул для визначення актуальності фармацевтичної розробки ЛЗ цієї ЛФ.

Мета. Провести аналіз зареєстрованих на ринку України ЛЗ у формі гранул. Використано наступні методи дослідження – контент-аналіз, групування та структурування відомостей із Державного реєстру ЛЗ України станом на 01 липня 2021 р [1].

Основні результати. Відповідно проаналізованим даним на фармацевтичному ринку України зареєстровано 116 торгових назв (ТН) ЛЗ та 24 субстанції (АФІ) у формі гранул (ФГ). На частку препаратів вітчизняного виробництва припадає 36,43 % (51 ТН ЛЗ у ФГ), відповідно переважну більшість гранул виготовлено іноземними виробниками – 63,57 % (89 ТН ЛЗ у ФГ). Проаналізовано зареєстровані ЛЗ вироблені 13 українськими підприємствами. Визначено, що левову частку займають гранули виробництва ПрАТ «Національна Гомеопатична спілка» – 14,28 % (20 ТН ЛЗ у ФГ). Значно менше найменувань продукції представлено ПАТ «Фармак» (4,28 % – 6 ТН ЛЗ у ФГ), ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка» та ПрАТ «Технолог» (відповідно по 2,85 % – по 4 ТН ЛЗ у ФГ). Аналізовану групу ЛЗ іноземного виробництва виготовлено у 16 країнах (рис. 1.). Найбільше гранул імпортовано до України із Німеччини (12,94 % – 18 ТН ЛЗ у ФГ) та Індії (10,06 % – 14 ТН ЛЗ у ФГ).

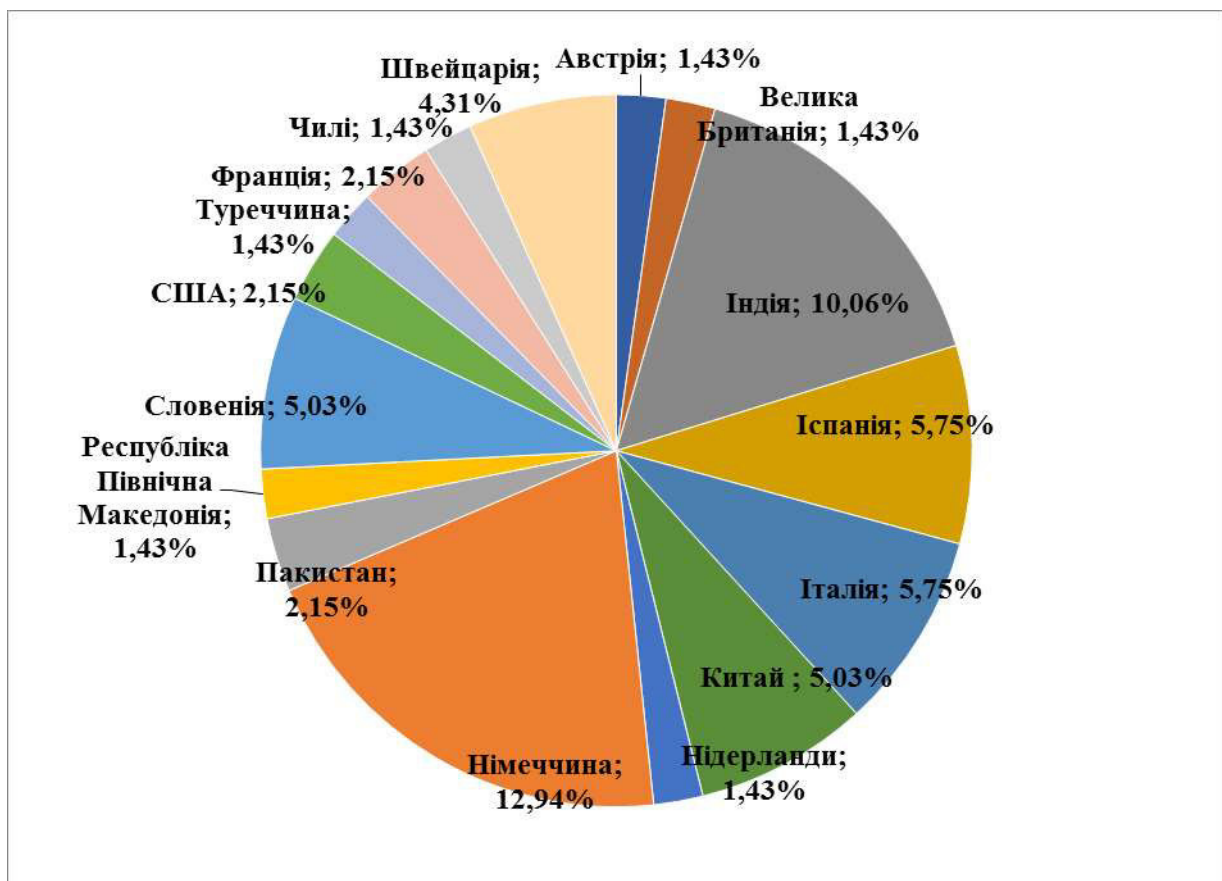


Рис. 1. Розподіл лікарських засобів іноземного виробництва у формі гранул за країною-виробником

Визначено, що зареєстровані на вітчизняному ринку ЛЗ у ФГ належать до 33 груп міжнародної системи класифікації ЛЗ Anatomical Therapeutic Chemical

Classification System (ATC) (табл. 1.). Як видно із наведених у таблиці даних, більшість ТН ЛЗ у ФГ є комплексними гомеопатичними препаратами. Також лідерами за кількісними найменуваннями є ЛЗ групи ж J01XX – Інші антибактеріальні препарати, а саме J01X X01 – Фосфоміцин.

Найменування АТС коду	Зареєстровані ТН ЛЗ у ФГ	Найменування АТС коду	Зареєстровані ТН ЛЗ у ФГ
Комплексні гомеопатичні препарати	35	A02X	1
J01XX01	10	A06AC01	1
M01AX17	7	A07BA01	1
A07EC02	6	A09AA02	1
J01FA09	5	B01AC30	1
M01AE17	5	C05CX	1
N02BE51	5	G04BC	1
A05BA	4	G04BX	1
M01AE01	4	J01FA10	1
M09AX03	3	J01FA11	1
R05X	3	J04AM	1
A07XA04	2	M01AE03	1
G02CC03	2	N06BX06	1
J01DB01	2	N07BB	1
J01DC02	2	R03DC03	1
J01DD08	2	R05XA01	1
J04AA02	2	R06AX15	1

Таблиця 1. Розподіл лікарських засобів у формі гранул за належністю до міжнародної системи класифікації

Варто зазначити, що лише 6 ТН ЛЗ у ФГ є препаратами рослинного походження. До їхнього складу входять індивідуальні речовини (АФІ) плантаглюцид і кверцетин, густі екстракти 8 лікарських рослин (фенхеля звичайного, чаю китайського, фіалки запашної, евкаліпта шаровидного, адхатоди судинної, солодки голої, валеріани лікарської, верби білої) та рослинна сировина – лузга насіння подорожника.

Висновки. Проаналізовано зареєстровані на ринку України ЛЗ у ФГ. Визначено, що їхня частка на фармацевтичному ринку є досить незначною. Вважаємо актуальним наукове дослідження із фармацевтичної розробки ЛЗ цієї форми випуску із рослинними компонентами.

Список використаних джерел.

1. Державний реєстр лікарських засобів України. [Електронний ресурс]. Режим доступу : <http://www.drlz.kiev.ua/> (дата звернення: 01.07.2021, 01.11.2018). Назва з екрану.