

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN PROBLEMS OF
SCIENCE, EDUCATION
AND SOCIETY**



**PROCEEDINGS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
APRIL 24-26, 2023**

**KYIV
2023**

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Proceedings of II International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

24-26 April 2023

Kyiv, Ukraine

2023

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (April 24-26, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. 1391 p.

ISBN 978-966-8219-87-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phanistic composition of Ukraine // Modern problems of science, education and society. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-24-26-04-2023-kiyiv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 Authors of the articles

PHARMACEUTICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|---|-----|
| 53. | Барановська С. А.
ОЦІНКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА ПРОБІОТИЧНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ МІСЦЕВИХ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ | 242 |
| 54. | Гаврилюк О. О.
РОЗВИТОК РИНКУ ДОБРОВІЛЬНОГО МЕДИЧНОГО
СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ | 249 |
| 55. | Долгору́к Ю. В.
КЛІНІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «РЕМДЕСІВІР» У
ПРАКТИЦІ ЛІКУВАННЯ COVID-19 | 256 |
| 56. | Крісанова Н. В., Шевчук В. Ю.
СТАН ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ГІПОЛІПІДЕМІЧНИХ
ЗАСОБІВ НА СУЧАСНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ
УКРАЇНИ | 262 |
| 57. | Ляшевич С. О.
ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ В
РІЗНИХ КРАЇНАХ: ПОРІВНЯННЯ РИНКОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ ТА
ЗАКОНОДАВСТВА | 265 |
| 58. | Ляшевич С. О.
МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ М'ЯКОЇ
ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ПРОТИВІРУСНОЇ ДІЇ | 274 |
| 59. | Маслов О. Ю., Бікждауен А., Колісник О. В., Колісник Ю. С.
ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ
ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ З ЛОПУХОМ | 282 |
| 60. | Прокопець В. В., Михайлова М. В.
ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
П-АМІНОСАЛІЦИЛАТУ НАТРІЮ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕСТ-
СИСТЕМ | 284 |
| 61. | Романенко О. В.
РОЗТОРОПША ПЛЯМИСТА ЯК ЛІКАРСЬКА РОСЛИННА
СИРОВИНА, ЯКА ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ПРИ
ЗАХВОРЮВАННЯХ ПЕЧІНКИ | 288 |

CHEMICAL SCIENCES

- | | | |
|-----|---|-----|
| 62. | Varazashvili V. S., Tengiz M. E., Khundadze M. G., Tsarakhov M. S.,
Jorbenadze R. P., Mirianashvili T. B.
THERMAL CHARACTERISTICS OF FERROMAGNETIC
TRANSITION OF RARE-EARTH IRON DOUBLE OXIDES | 294 |
| 63. | Сиротюк А. В., Коваленко І. В., Власенко Н. Є.
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОДИСПЕРСНОГО
ДІОКСИДУ ТИТАНУ | 298 |
| 64. | Солончук Д. О., Коваленко І. В., Зульфїгаров А. О.
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ФУЛЕРЕНІВ В
НАНОДИСПЕРСНОМУ СТАНІ | 301 |

СТАН ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ГІПОЛІПІДЕМІЧНИХ ЗАСОБІВ НА СУЧАСНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

Крісанова Наталія Вікторівна

к.б.н., доцент

Шевчук Владислав Юрійович

студент

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет
м. Запоріжжя, Україна

Введення. Серцево-судинні захворювання та цереброваскулярні порушення є найпоширенішими захворюваннями у пацієнтів України на даний час. Це пов'язано з високим емоційним та психічним навантаженням людини в умовах війни, яке поєднується з особливостями обміну речовин в організмі людини та особливостями її гормонального і генетичного статусу. Одною з ланок патогенезу серцево-судинних захворювань є виникнення дисліпідемій на фоні порушень обміну ліпідів та ліпопротеїнів плазми крові. Тому першорядне значення в профілактиці виникнення та при лікуванні таких захворювань має терапія з використанням гіполіпідемічних засобів.

Мета роботи та результати дослідження. Одним з напрямків нашого дослідження було вивчення стану забезпечення асортименту гіполіпідемічних засобів на сучасному фармацевтичному ринку України. Вивчення асортименту групи гіполіпідемічних засобів підтвердило, що більшу частку гіполіпідемічних засобів становлять монокомпонентні препарати (86, 92,5%), а комбінованих засобів тільки 7 пропозицій: Азі-Атор, Розуліп Плюс®, Амплостат, Кадует, Аспіроза®, Триномія®, Валарокс, що відповідає 7,5% від загальної кількості препаратів. Але вони дуже цікаві за механізмом дії і за спектром рекомендацій до застосування. Три з них є оригінальними препаратами.

В асортименті монокомпонентних гіполіпідемічних засобів найбільш поширена група С10А А - інгібітори ГМГ-КоА-редуктази, вона складається з семи підгруп, загальна кількість препаратів – 55 (59,2%) (рис.1). В групі С10 А

А - інгібітори ГМГ-КоА-редуктази найбільша кількість оригінальних препаратів (16, 17,2%).

Омега-3-тригліцериди, включаючи інші ефіри та кислоти (код АТС: С10А Х06) (препарати на основі риб'ячого жиру) та олія гарбузова (код АТС: С10А Х19, три препарати) складають групу С10А Х - Інші гіполіпідемічні засоби, яка займає друге місце за кількістю препаратів (28, 30,1%). Ці препарати відрізняються від інших гіполіпідемічних засобів не тільки за механізмом дії і лікарською формою, але і метою застосування (більше для профілактики виникнення захворювань, ніж для їх лікування).

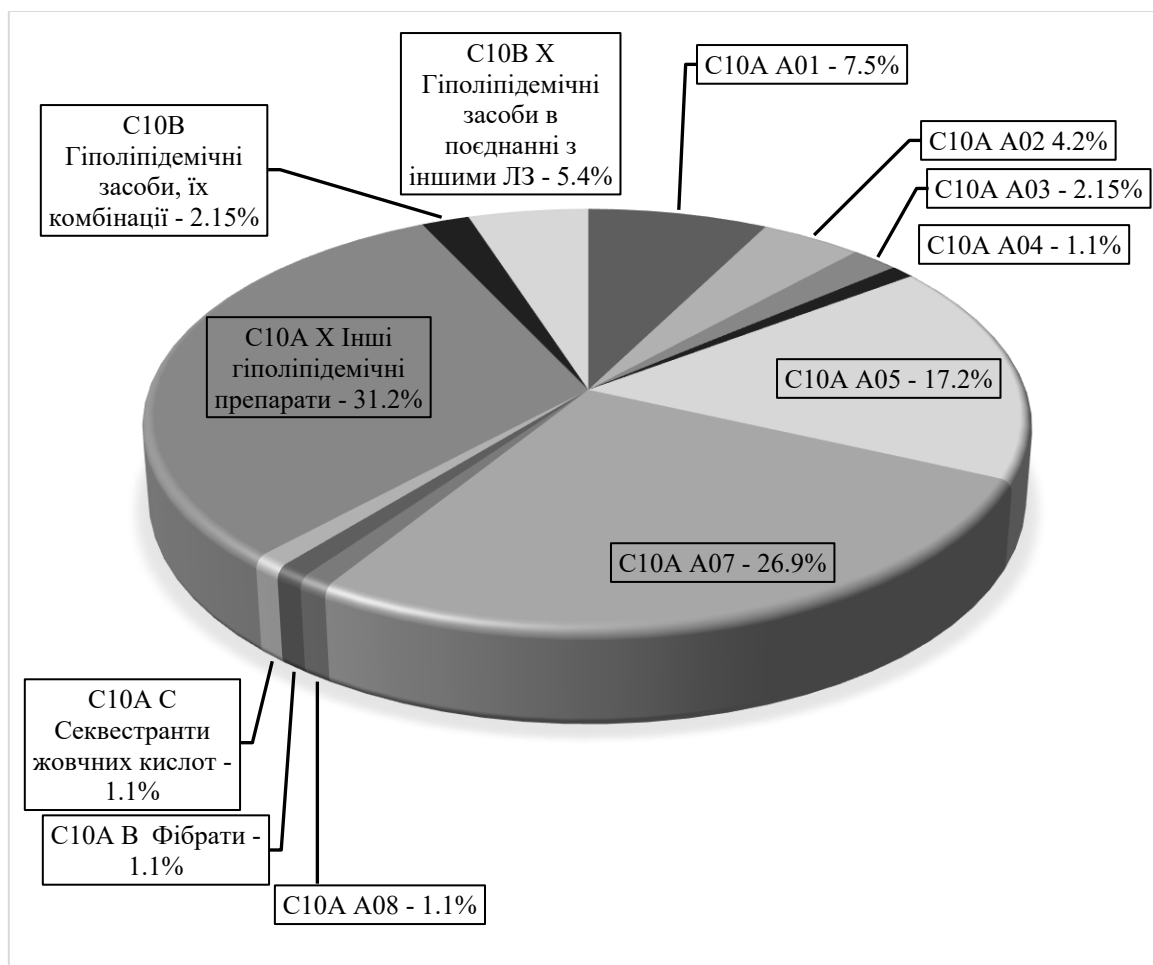


Рис.1. Головні підгрупи гіполіпідемічних засобів (за відсотком вмісту) на фармацевтичному ринку України.

Нажаль, існує дуже малий асортимент на вітчизняному ринку препаратів з діючою речовиною: Фібрат, Колестирамін, Алірокумаб та Езитиміб (по одній пропозиції препарату кожної діючої речовини).

Більшість монокомпонентних і комбінованих препаратів групи гіполіпідемічних засобів, наведених на вітчизняному ринку, виробляється за кордоном (Індія, Франція, Словенія, Угорщина та інші країни). Українські фірми-виробники спеціалізуються головним чином на продукції препаратів групи С10А А - інгібітори ГМГ-КоА-редуктази (10 фірм), і тільки чотири з цих фірм займаються продукцією комбінованих препаратів.

Висновки. Результати проведеного дослідження свідчать про достатню забезпеченість фармацевтичного ринку України гіполіпідемічними засобами (особливо це стосується підгрупи інгібіторів ГМГ-КоА-редуктази). Але слід відмітити дуже вузьку направленість промислової діяльності українських фірм-виробників (продукція препаратів деяких підгруп інгібіторів ГМГ-КоА-редуктази та препаратів на основі риб'ячого жиру і рослинних олій), що створює умови для залежності вітчизняного ринку гіполіпідемічних засобів від закордонних поставок.