

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ



*Матеріали
V Міжнародної науково-практичної
Інтернет - конференції*

**«Технологічні та біофармацевтичні аспекти
створення лікарських препаратів
різної направленості дії»**

**«TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL
ASPECTS OF DRUGS DEVELOPING WITH
DIFFERENT ORIENTATION OF ACTION»**

26 листопада 2020 року
м. Харків



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ**



**МАТЕРІАЛИ
V Міжнародної науково-практичної
інтернет - конференції**

**«ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ РІЗНОЇ НАПРАВЛЕНОСТІ ДІЇ»**

**«TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL
ASPECTS OF DRUGS DEVELOPING WITH
DIFFERENT ORIENTATION OF ACTION»**

26 листопада 2020 р.

м. Харків

УДК: 615.014.2:615.2

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А.А., акад. НАН України Черних В.П., доц. Федосов А.І., проф. Владимирова І.М., проф. Крутських Т.В., проф. Рубан О.А., проф. Ярних Т.Г., проф. Дмитрієвський Д.І., проф. Калинюк Т.Г., проф. Грошовий Т.А., проф. Давтян Л.Л.

Відповідальні секретарі: доц. Ковалевська І.В., доц. Ковальов В.В.

Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції (м. Харків, 26 листопада 2020 р.) - X. : Вид-во НФаУ, 2020. – 610 с. (Серія «Наука»).

Збірник містить матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії».

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

*Матеріали подаються мовою оригіналу.
За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

УДК: 615.014.2:615.2
НФаУ, 2020

**«ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ РІЗНОЇ НАПРАВЛЕНОСТІ ДІЇ»**

**МАТЕРІАЛИ
V Міжнародної науково-практичної
інтернет - конференції**

26 листопада 2020 р.

м. Харків, Україна

Вивчення цінової кон'юнктури вітчизняного ринку гепатопротекторів

Адаба Мухамед¹, Гудзенко О.П.³, Романіна Д.М.³

¹Науково-дослідний інститут медико-біологічних проблем ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

²Кафедра технології ліків, організації та економіки фармації ДЗ «Луганський державний медичний університет»

*²Кафедра технології ліків Запорізького державного медичного університету
gladishevvv@gmail.com*

Проблема високої поширеності захворювань печінки є однією з основних для охорони здоров'я в усьому світі. Так, за даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), у світі у понад 2 млрд. людей виявляють вказану патологію, кількість якої у 100 разів перевищує поширеність вірусу імунодефіциту людини (ВІЛ) За оцінкою ВООЗ тільки вірусним гепатитом В або С в хронічній формі хворіють 325 млн. осіб в світі. Загалом смертність пацієнтів з такими захворюваннями за останніх 20 років зросла удвічі. Для профілактики і лікування захворювань печінки сьогодні використовують етіотропні засоби, такі як вакцини, противірусні препарати та інші. Крім них, в лікарській практиці часто використовують препарати, що відносяться до додаткової терапії захворювань печінки, так звані гепатопротектори. Гепатопротектори різноманітні як за хімічним складом, так і за механізмом дії і націлені на підвищення стійкості печінки до несприятливих факторів.

Метою дослідження стало визначення цінового діапазону фармацевтичного вітчизняного ринку гепатопротекторів.

Матеріали та методи дослідження. Дослідження здійснено за даними Державного реєстру лікарських засобів України, Міжнародної класифікації хвороб 11 видання (МКХ-11, ICD-11), введеного в дію 18 червня 2018 року, Наказу МОЗ України від 18.04.2019 р. № 892 «Про затвердження одинадцятого випуску Державного формуляра лікарських засобів та забезпечення його доступності», Національного переліку основних лікарських засобів, затвердженого постановою КМУ № 333 від 25.03.2009 р. (станом на 07.05.2019 р.) та аналітичної системи фармацевтичного ринку «Фармстандарт» компанії «Моріон» за 2019 рік та I півріччя 2020 року. Під час дослідження використано системний, структурний, логічний, метод узагальнення.

За МКХ-10, захворювання печінки відносяться до Розділу 13. Захворювання травної системи та класифікуються за основними ознаками: Хвороби печінки DE33 Фіброз і цироз печінки; DF33.1 Фіброз печінки; DE33.2 Інший фіброз або цироз печінки; DE33.3 Цироз печінки; DE33.Y Інші визначені фіброз або цироз печінки; DE33.Z Фіброз або цироз печінки,

невизначений; DE34 Алкогольна хвороба печінки; DE34.1 Алкогольний стеатоз печінки; DE34.2 Алкогольний гепатит; DE34.21 Алкогольний гепатит з цирозом; DE34.Y Інший визначений алкогольний гепатит; DE34.Z Алкогольний гепатит, невизначений; DE34.3 Алкогольний фіброз печінки; DE34.4 Алкогольний цироз печінки без гепатиту; DE34.Y Інша невизначена алкогольна хвороба печінки; DE23.Z Алкогольна хвороба печінки, невизначена; DE35 Неалкогольна жирова хвороба печінки; DE35.1 Неалкогольна жирова хвороба печінки без неалкогольного стеатогепатиту; DE35.2 Неалкогольний стеатогепатит; DE35.3 Неалкогольний фіброз внаслідок неалкогольної хвороби печінки; DE35.Y Інша визначена неалкогольна жирова хвороба печінки; DE35.Z Неалкогольна жирова хвороба печінки, невизначена.

За Наказом МОЗ України від 18.04.2019 № 892 «Про затвердження одинадцятого випуску Державного формуляра лікарських засобів та забезпечення його доступності», гепатопротектори поділяються на: «Препарати жовчних кислот»; «Препарати розторопші плямистої»; «Препарати амінокислот», «Комбіновані лікарські засоби».

Результати досліджень виявили, що вітчизняний ринок гепатопротекторів є доволі насиченим. Його складають як українські виробники, так і закордонні фірми, переважно з Індії, Німеччини, Франції, Італії, Китаю, Швейцарії. Аналіз динаміки цін препаратів даної групи показав, що за період 2016–2020 рр. відбулося значне збільшення цін на усі препарати представлених підгруп, що можна пов'язати з нестабільністю валютного ринку.

На підставі проведеного структурного аналізу гепатопротекторів видно, що підгрупа A05A X10, а саме комбіновані препарати складають більшість (57, 51, 67, 55 найменувань, відповідно дослідженому року). Найменшу за чисельністю складає підгрупа A05B A06 Орнітин оксоглурат (у 2017 році вітчизняними виробниками не було зареєстровано ні одного найменування лікарського засобу).

Слід відмітити активність вітчизняних виробників. Частка українських препаратів у даному сегменті сягала 86,20; 84,12; 68,00; 56,79 (I півріччя 2020 року) відсотків (відповідно за роками досліджень).

Висновки

1. Проведений асортиментний аналіз за період 2016-2020 рр. (I півріччя) показав насиченість вітчизняного фармацевтичного ринку гепатотропними лікарськими засобами.

2. Аналіз динаміки цін свідчить про низьку доступність імпортованих препаратів деяких підгруп, а саме: у підгрупі A05A A02 Кислота урсодезоксіхалева (ціновий діапазон за 2019-2020 р.р. склав від 1207,57 грн. до 2376,15 грн.) та підгрупі A05B A06 Орнітин оксоглурат 1397,99-2557,55 грн. відповідно.