



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА СОЦІАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ



**«ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ПОЛІТИКИ:
ПИТАННЯ ОСВІТИ, ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ»**

МАТЕРІАЛИ
VIII Всеукраїнської науково-освітньої конференції
з міжнародною участю

27 листопада 2025 року



Харків
НФаУ
2025

**АНАЛІЗ СУЧАСНОГО АСОРТИМЕНТУ ПРОТИПУХЛИННИХ
ПРЕПАРАТІВ У ЛІПОСОМАЛЬНИХ ФОРМАХ, ЯКІ РЕКОМЕНДОВАНІ
ДО ЗАСТОСУВАННЯ В ОНКОГЕМАТОЛОГІЇ**

Суханова (Васильєва) Н.С., Панфілова Г.Л., Айвазова Л.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

panf-al@ukr.net

Пошук нових методів лікування онкологічних патологій різної локалізації є актуальним напрямком розвитку сучасної медицини. Одночасно, цей процес можна розглядати, як окремий напрямок розвитку клінічної онкології, а також, як важливу складову загальносвітової тенденції у розробці сучасної стратегії лікування раку. Перегляд на постійні основи існуючих терапевтичних стратегій в онкології має важливе медико-фармацевтичне та соціально-економічне значення тому, що дозволяє суттєво підвищувати рівень 5-ти річної виживаності пацієнтів з новоутвореннями різної етіології та локалізації.

Мета досліджень полягала у вивченні даних спеціальної літератури, в яких представлені дані сучасного асортименту протипухлинних препаратів (ППП) у ліпосомальних формах, що рекомендовані до застосування у онкології в цілому та онкогематології зокрема.

Предмет дослідження – дані спеціальної літератури за вищезначеною проблематикою. В аналізі використовувалися методи теоретичних досліджень (порівняння, історичний, контент-аналіз, логічний тощо).

Застосування ліпосомальних форм ліків почалось у 90-х роках минулого століття. Першим з'явився на світовому фармацевтичному ринку у ліпосомальній формі препарат протигрибкової дії – амфотерицин В. Як відомо, ліпосомальні форми дозволяють інкапсулювати ЛЗ, що в свою чергу, захищає біологічні активні сполуки від розпаду в організмі людини та забезпечує контрольоване цільове терапевтичне вивільнення необхідного компоненту під час лікування хворого. На даний час, у лікуванні онкологічних патологій використовуються ліпосомальні

форми таких ППП – даунорубіцин, доксорубіцин, транс-ретіноева кислота, мітоксантрон, іринотекан, паклітаксел, цитарабін. За даними аналізу реєстрації ППП, які представлені у ліпосомальних формах в США (Food and Drug Administration – FDA) та в країнах Європейського Союзу (ЄС) (European Medicines Agency – EMA) за період з 1995 по 2018 роки встановлено наступне. Компанії зареєстрували дев'ять торгових найменувань ППП в ліпосомальних формах. Це препарати вінкристину, даунорубіцину, доксорубіцину, іринотекану, міфамуртиду та цитарабіну. Слід зазначити, що першим ППП у ліпосомальній формі став даунорубіцин (1995 р., країни Європи). У подальшому він був зареєстрований у США (1997 р.). Аналіз даних клінічних протоколів та міжнародних рекомендації щодо лікування різних форм гемабластозів дозволив визначити асортимент ППП, що представлені у ліпосомальних формах. Насамперед, це такі препарати, як Marqibo® (вікристин за МНН); Lipo-Dox®(доксорубіцин); Vuxeos®/CPX-351(EU, US) (цитарабін). Представлені препарати рекомендовані до застосування у хіміотерапії лімфоїдного, мієлоїдного лейкозів, а також різних лімфом. Слід зазначити, що дослідження, які спрямовані на розробку сучасних ліпосомальних форм ППП продовжуються й зараз. У 2017 р. у США був зареєстрований новий препарат цитарабіну. У 2018 р. він пройшов процедуру реєстрації у ЕМА з рекомендацією до застосування у разі проведення хіміотерапії гострого мієлоїдного лейкозу. Як свідчать дані міжнародних аналітичних агенцій світовий фармацевтичний ринок ППП у ліпосомальних формах є одним із найперспективніших з позиції динаміки змін продажів. У 2024 р. обсяг ринку цих препаратів дорівнював 5,46 млрд дол США, а вже до кінця 2026 р. він може сягнути значення 17,14 млрд дол США (збільшення у 3,2 раза). Очікується, що щорічний приріст обсягів реалізації у світі по вказаній групі ППП може дорівнювати 9,0-9,2%. Підсумовуючи можна стверджувати, що пошук нових ефективних ППП є одним із важливіших напрямків розвитку сучасної онкології та суміжних з нею галузей знань, а сучасний ринок ППП у ліпосомальних формах можна віднести до тих, які мають значний потенціал розвитку.