



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2024»**

21-22 листопада 2024 року



Запоріжжя – 2024

ОРГКОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМФУ, проф. Юрій КОЛЕСНИК

СПІВГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

доц. Микола АВРАМЕНКО, проф. Валерій ТУМАНСЬКИЙ

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

доц. Олександр КРЕМЗЕР, доц. Олексій БІГДАН,
проф. Андрій КАПЛАУШЕНКО, проф. Людмила КУЧЕРЕНКО,
проф. Наталя ТКАЧЕНКО, проф. Інна БУШУЄВА, проф. Олександр ПАНАСЕНКО,
проф. Віталій ГЛАДИШЕВ, проф. Олексій РИЖОВ

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ: доц. Людмила ЧЕРКОВСЬКА,
доц. Анна КІНІЧЕНКО, ст.викл. Тетяна ЛІСОВА

Технічний супровід:

керівник ЦДОТЯО Вадим ДМИТРІЄВ, доц. Юрій ПИШНОГРАЄВ,
пров.фах. Андрій ЧУРАЄВСЬКИЙ, пров.фах. Яна РЕУТСЬКА

Висновки. Одержані результати *in silico* досліджень сульфонілпохідних 4-(2-метоксифеніл)-5-феніл-1,2,4-триазол-3-тіолу дозволяють їх обґрунтовано рекомендувати для подальших *in vitro* та *in vivo* досліджень для створення біологічно активної субстанції.

2D КОДУВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАПОБІГАННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ

*Панченко А.С., Сахнацька Н.М.
Кафедра організації та економіки фармації
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця (м.Київ)
lina.panchenko00@gmail.com
sakhnatskaya@ukr.net*

Вступ. За офіційними даними ВООЗ, близько 10 % світового ринку лікарських засобів (ЛЗ) є фальсифікованими. У 2023 році Державною службою України з лікарських засобів та контролю за наркотиками було надано 24 розпорядження про заборону обігу 26 серій 25 найменувань фальсифікованих ЛЗ (згідно офіційної звітності). Головною причиною можна вважати високу вартість оригінальних препаратів та бажання споживачів зекономити, купуючи ліки в Інтернеті за значно нижчою ціною на сумнівних веб-ресурсах. Крім того, гостро постає питання забезпечення населення якісними та безпечними лікарських засобів у період воєнного стану. **Метою роботи** є дослідження аспектів впровадження 2D кодування як інструмента запобігання поширенню фальсифікованих та контрафактних ЛЗ.

Матеріали та методи дослідження. Використано контент-аналіз наукових джерел, електронних ресурсів і нормативно-правової бази, а також логічний та метод узагальнення.

Результати і обговорення. 2D кодування - розміщення двовимірного штрих-коду (QR коду), який зчитується цифровими пристроями. Порівняно із звичайним штрих-кодом, двовимірний код можна зчитувати у двох напрямках, що дозволяє розмістити набагато більше даних про лікарський засіб, зокрема номер серії, дату виробництва та термін придатності.

Упровадження 2D кодування є сталою практикою за кордоном. Ще у 2011 році ЄС прийняв Директиву 2011/62/EU, основними положеннями якої є розміщення 2D-кодування на усі рецептурні препарати, контроль першого відкриття упаковки та наявність унікального ідентифікатора на пакуванні ЛЗ. До 2019 року усі країни-члени ЄС, крім Греції та Італії (для них - з лютого 2025 року) повинні були гармонізувати законодавство відповідно до положень Директиви. Україна поступово переходить на стандарти та вимоги Європейського Союзу (ЄС) щодо протидії фальсифікованим ЛЗ, зокрема Постановою КМУ № 653 від 24.07.2019 було запроваджено пілотний проєкт щодо маркування контрольними (ідентифікаційними) знаками ЛЗ, який тривав до 30 грудня 2020 року. У 2022 році Парламент ухвалив нову редакцію Закону України «Про лікарські засоби», який, зокрема, орієнтований на запобігання обігу фальсифікованих ліків, а саме – впровадження в Україні системи верифікації ліків із двовимірним кодуванням. З 1 січня 2026 року процес впровадження 2D-кодування є добровільним, а з 1 січня 2028 року - носитиме обов'язковий характер.

На сьогодні в Україні вже є позитивний досвід впровадження системи нанесення 2D коду на кожну упаковку лікарського засобу. Фармацевтична компанія «Інтерхім» поки є єдиним в Україні підприємством, де впроваджено такі інновації. Впровадження такої технології спрощує процеси логістики та обліку лікарських засобів, дозволяє швидко відстежувати переміщення ліків на усіх етапах ланцюга постачання від виробника до кінцевого споживача.

Висновки. Фальсифікація лікарських засобів залишається актуальною проблемою, яка потребує комплексного вирішення. Впровадження системи 2D-кодування в Україні є дієвим інструментом для підвищення прозорості обігу лікарських засобів, запобігання їх фальсифікації. Досвід міжнародної практики та перші кроки українських фармацевтичних компаній демонструють потенціал цієї технології для гармонізації вітчизняного фармацевтичного ринку із європейськими стандартами.