



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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

«Запорізький фармацевтичний форум – 2025:

***Фармація майбутнього –
від сучасного стану до глобальних викликів»***

20–21 листопада 2025 р.



***Запоріжжя
2025***

підтверджена на моделях формалінового тесту та укусного болю, подібна до індометацину, але з нижчою гастротоксичністю. Антиоксидантні властивості, особливо у похідних із тіоловими групами, сприяють нейтралізації вільних радикалів, що зменшує окислювальний стрес та уповільнює дегенерацію хряща. Гібриди з іншими гетероциклами (наприклад, піразолами, тетрагідроізохінолінами) демонструють мульти-таргетну дію, що підвищує їхній потенціал як DMOADs. В Україні дослідження синтезу таких сполук проводяться в рамках «зеленої» хімії, з акцентом на біодоступність та низьку токсичність. Обмеження включають недостатність специфічних даних щодо ОА, потенційну гепатотоксичність деяких похідних та проблеми з біодоступністю в суглобовій тканині. Однак гібриди з ліпофільними групами (наприклад, нафтиловими) можуть вирішити цю проблему.

Висновки. Похідні 1,2,4-триазолу мають значний потенціал для лікування ОА завдяки їхній антизапальній, аналгетичній та антиоксидантній дії, що дозволяє розглядати їх як альтернативу НПЗП та потенційні DMOADs. Їхня здатність впливати на кілька патогенетичних шляхів робить їх перспективними для комбінованої терапії. Однак для клінічного впровадження необхідні:

- Проведення доклінічних та клінічних випробувань (фази II/III) із фокусом на ОА.
- Оптимізація структури для підвищення біодоступності та зниження токсичності.
- Дослідження гібридних молекул із хондропротекторними фрагментами.

Перспективи подальших досліджень. Подальші дослідження в Україні можуть включати синтез нових похідних у рамках грантових програм МОЗ та міжнародних колаборацій. Очікується, що в найближчі 5–10 років похідні 1,2,4-триазолу можуть стати основою для нових терапевтичних стратегій при ОА, особливо для профілактики прогресування на ранніх стадіях.

ДО СТВОРЕННЯ ІНТРАНАЗАЛЬНОЇ ФОРМИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ У ПОСТТРАВМАТИЧНИХ СТАНАХ

В. Чмир¹, Б. Бурлака²

^{1,2}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (Запоріжжя, Україна)
chmyr.v.o@mphu.edu.ua¹

Посттравматичні стани, зокрема посттравматичний стресовий розлад, гострі тривожні реакції, стали однією з найактуальніших проблем сучасної медицини в Україні. Воєнні дії, високий рівень психоемоційного навантаження у військовослужбовців і цивільного населення викликають різке зростання потреби у засобах, здатних швидко та ефективно коригувати симптоми тривоги. Традиційні пероральні лікарські форми не завжди забезпечують достатньо швидкий початок дії завдяки мінливій біодоступності.

Інтраназальні лікарські форми мають низку ключових переваг, що робить їх привабливими для засобів швидкої дії, зокрема при гострих тривожних станах. Слизова оболонка носа характеризується високою васкуляризацією, завдяки чому забезпечується швидке всмоктування та початок фармакологічного ефекту. Цей шлях введення дає змогу оминати ефект першого проходження через печінку, що істотно зменшує втрати діючої речовини та підвищує біодоступність. Потенційна перевага - можливість таргетованого транспорту препарату до центральної нервової системи через ольфакторний шлях, що є важливим для засобів, спрямованих на корекцію неврологічних та психоемоційних порушень. У сукупності ці фактори роблять інтраназальні форми одними з найбільш перспективних для створення швидкодіючих препаратів.

Гідазепам є похідним бензодіазепінового ряду, що виявляє анкіолітичний, стреспротекторний та нормотимічний ефекти. Гідазепам, в організмі, метаболізується до 7-бром-5-феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бензодіазепін-2-ону який і забезпечує терапевтичний ефект. Водночас пролікарська природа підсилює технологічні вимоги до лікарської форми: необхідно

забезпечити оптимальну розчинність, стабільність і здатність до швидкого всмоктування, щоб досягти терапевтичних концентрацій активного метаболіту в найкоротші строки.

Метою роботи є окреслення перспектив та наукове обґрунтування можливості створення інтраназальної лікарської форми гідазепаму шляхом дослідження фізико-хімічних характеристик діючої речовини.

У межах фармако-технологічних досліджень враховуючи помірну ліпофільність молекули ($XLogP3=1.7$) проводиться оцінка розчинності гідазепаму в неводних та водно-полімерних середовищах, що дозволяє визначити перспективні системи для подальшої розробки. Аналізуються реологічні параметри, які мають ключове значення для створення інтраназальної форми, зокрема в'язкість, тиксотропність, рН та здатність до утримання на слизовій оболонці. Паралельно вивчається сумісність гідазепаму з полімерними гелеутворювачами (карбомери, похідні целюлози, альгінати), солюбілізаторами та стабілізаторами, які можуть поліпшувати розчинність та біофармацевтичні властивості препарату.

Узагальнюючи, можна стверджувати, що створення інтраназальної форми гідазепаму є науково та практично обґрунтованим напрямом. Отримані попередні експериментальні результати підтверджують доцільність продовження робіт щодо оптимізації складу, вивчення реологічних та біофармацевтичних характеристик. Подальші дослідження сприятимуть розробці назальної форми з гідазепамом для створення швидкодіючого та безпечного засобу корекції тривожних розладів у посттравматичних станах.

РОЛЬ АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДІВ У МЕНЕДЖМЕНТІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ОЖИРІННЯМ

Т. Шаповал¹, А. Кабачна²

*^{1,2}Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика
(Київ, Україна)*

2023aspirant.t@gmail.com¹

Вступ. Ожиріння сьогодні є не лише медичною, а й фармацевтичною (естетичною) проблемою, яка потребує системного підходу. Згідно з даними ВООЗ у світі в 2022 році понад 2,5 мільярда дорослих мали надмірну масу тіла, з них 890 мільйонів - ожиріння, що свідчить про подвоєння поширеності за останні три десятиліття. Згідно зі звітом STEPS, проведеним ВООЗ у 2019 році, в Україні понад 59% дорослого населення мали надмірну масу тіла, з них 24% страждали на ожиріння. Відомо, що НІЗ є причиною близько 90% усіх смертей і понад 80% втрачених років життя через передчасну смертність. Окрім того, НІЗ в Україні формують низький рівень середньої очікуваної тривалості життя, яка становить 72 роки (чоловіки – 66,3 роки, жінки – 76,3 роки).

Попри глобальні тенденції інтеграції аптек у систему первинної медичної допомоги з розширенням їх ролі у профілактиці та менеджменті хронічних неінфекційних захворювань, вітчизняні аптеки наразі залишаються слабо інтегрованими в подібні сервіси. Незважаючи на очевидну актуальність проблеми, у чинній вітчизняній клінічній настанові «Ожиріння у дорослих: клінічна настанова, заснована на доказах» від 03.03.2023 року не передбачено чітких алгоритмів залучення фармацевтів у міжпрофесійну взаємодію. Відсутність національних методичних рекомендацій для фармацевтів щодо профілактики та лікування ожиріння значно знижує ефективність фармацевтичної допомоги для таких пацієнтів в Україні.

Згідно з проведеним нами комплексним дослідженням, яке вперше поєднало анкетування фармацевтів (з метою оцінки їхньої поінформованості, готовності та потенційної ролі у менеджменті пацієнтів із ожирінням) та опитування пацієнтів аптек (для виявлення поведінкових особливостей, очікувань і бар'єрів у взаємодії з фармацевтами у сфері контролю маси тіла), вдалося отримати цілісну картину сучасного стану фармацевтичної допомоги при надлишковій масі тіла. Варто підкреслити, що подібне двокомпонентне анкетування раніше в

ОЦІНКА ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОТИТУБЕРКУЛЬОЗНИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ В ОБІГУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	146
<i>Н. Червоненко, Т. Зарічна</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ЛІКІВ НА ОСНОВІ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ОСТЕОАРТРОЗОМ.....	147
<i>Л. Чмельова</i>	
ДО СТВОРЕННЯ ІНТРАНАЗАЛЬНОЇ ФОРМИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ У ПОСТТРАВМАТИЧНИХ СТАНАХ	148
<i>В. Чмирь, Б. Бурлака</i>	
РОЛЬ АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДІВ У МЕНЕДЖМЕНТІ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ОЖИРІННЯМ	149
<i>Т. Шаповал, А. Кабачна</i>	
IN SILICO ANALYSIS OF 9'-METHYL-6'H-SPIRO[CYCLOALKYL-1,5'-TETRAZOLO[1,5- c]QUINAZOLINE] DERIVATIVES WITH POTENTIAL BIOLOGICAL ACTIVITY.....	151
<i>О. Avgaitis, О. Antypenko, Т. Britanova</i>	
DETERMINATION OF FLAVONOIDS IN THE HERB OF <i>GAZANIA RIGENS</i> 'TIGER STRIPES' BY HPLC	152
<i>В. Basaraba, V. Boiko</i>	
DERIVATIVES OF N-((5-PHENYL-6,11-DIHYDRO-5H-[1,2,4]TRIAZOLO[1',5':1,6]PYRIDO[3,4- B]INDOL-2-YL)METHYL)-R-CARBOXYLIC ACID: SYNTHESIS AND THEIR PROPERTIES	153
<i>В. Fedotov</i>	
QUALITATIVE AND QUANTITATIVE STUDY OF FLAVONOIDS IN <i>IRIS GERMANICA</i> L. FROM UKRAINE	154
<i>В. Homonets, О. Gerush</i>	
SYNTHESIS AND PROPERTIES OF S-DERIVATIVES OF 5-(2-BROMO-4-FLUOROPHENYL)-4- PHENYL-1,2,4-TRIAZOLE-3-THIOL.....	155
<i>В. V. Kalchenko, R. O. Shcherbyna</i>	
ANTIRADICAL ACTIVITY OF A SERIES OF NOVEL 6-SUBSTITUTED 3-R-2H-[1,2,4]TRIAZINO [2,3-C]QUINAZOLIN-2-ONES.....	156
<i>А.О. Kinichenko, I.S. Nosulenko</i>	
<i>SOLIDAGO CANADENSIS</i> L. HERB EXTRACTS AND THEIR 3D-PRINTED DOSAGE FORMS – PROMISING AGENTS WITH ANTIMICROBIAL, ANTI-INFLAMMATORY AND HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY	157
<i>Оleh Koshovyi, Yurii Hrytsyk, Jyrki Heinämäki, Ain Raal</i>	
REGARDING THE STANDARDIZATION OF GLYCINE AND THIOTRIAZOLINE IN THE MODEL MIXTURE BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY.....	158
<i>В. Kucherenko, О. Khromylova, G. Nimenko, L. Cherkovska</i>	
THE INVESTIGATION TOTAL CONTENT OF HYDROXYCINNAMIC ACIDS IN THE BLACKBERRY (<i>RUBUS PLICATUS</i> Weihe & Nees) LEAVES	159
<i>А. Marchenko, M. Komisarenko, О. Maslov</i>	
PARECOXIB IN MULTIMODAL ANALGESIA: EXPERIMENTAL POTENTIATION BY CENTRALLY ACTING ADJUVANTS.....	160
<i>В. Matvieienko, F. Hladkykh, M. Chyzh, О. Oliinyk</i>	
STUDY OF THE FLAVONOID CONTENT IN THE INFLORESCENCES OF <i>HYDRANGEA</i> <i>MACROPHYLLA</i>	160
<i>В. Muzyka, K. Tupyshka</i>	
ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY, DRUG REPURPOSING, AND PRICING. PATHWAYS TO ALIGN VALUE, ACCESS, AND POLICY	161
<i>В. Nerea Blanqué Catalina</i>	