

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Матеріали міжнародної
науково-практичної конференції
«Експериментальна та клінічна фармакологія»,
*присвяченої 100-річчю кафедри фармакології
Національного фармацевтичного університету***

23-24 жовтня 2024 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№611 від 11 грудня 2023 року*

Харків
НФаУ
2024

Список літератури

1. Nie, Tina, and Yvette N. Lamb. Teprotumumab: a review in thyroid eye disease. *Drugs* 82.17 (2022): 1663-1670.
2. Douglas, Raymond S., et al. Teprotumumab for the treatment of active thyroid eye disease. *New England Journal of Medicine* 382.4 (2020): 341-352.
3. Kahaly, George J., et al. Teprotumumab for patients with active thyroid eye disease: a pooled data analysis, subgroup analyses, and off-treatment follow-up results from two randomised, double-masked, placebo-controlled, multicentre trials. *The Lancet Diabetes & Endocrinology* 9.6 (2021): 360-372.

ДОСЛІДЖЕННЯ ГІПОЛІПІДЕМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ S-ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ

Хільковець А.В., Білай І.М.

**Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,
м. Запоріжжя, Україна**

Останніми роками у світі спостерігається постійне зростання випадків серцево-судинних захворювань та смертності від них. Основними причинами інфаркту міокарда та інсульту є атеросклероз коронарних та мозкових судин. Порушення ліпідного обміну, або гіперліпідемія, відіграють важливу роль у розвитку атеросклерозу, призводячи до підвищення рівня ліпідів у крові. Отже, актуальним є пошук нових сполук, які б знижували рівень атерогенних ліпопротеїнів (ЛПДНЩ та ЛПНЩ) і підвищували рівень ЛПВЩ.

Аналіз наукової літератури демонструє значні перспективи використання гетероциклічних систем для розробки нових лікарських засобів. Зростання уваги до похідних 1,2,4-триазолу обґрунтоване тим, що ці сполуки мають високу реакційність, низьку токсичність та високу фармакологічну активність, що створює сприятливі умови для пошуку нових потенційних біологічно активних речовин.

Ми дослідили гіполіпідемічної активності нових похідних 1,2,4-триазолу за методом *in vivo* Yousufzai&Siddiqi на 20 білих нелінійних щурах, що були поділені на чотири групи: інтактна, контрольна патологія (гіперліпідемія без лікування), патологія (гіперліпідемія) та аторвастатин, патологія (гіперліпідемія) та сполука-лідер. Моделювання патології здійснювалося шляхом введення атерогенної суміші: 40 мг/кг холестерину та 0,125 % олійного розчину ергокальциферолу (350000 ОД/кг). Результати показали, що досліджувана сполука має гіпохолестеринемічну та гіпотригліцеридемічну дію, підвищує рівень ХСЛПВЩ та перевищує ефективність референс-препарату аторвастатину.

<i>Руснак Д.Ю., Дмитрієв Д.В., Волощук Н.І.</i> РОЗРОБКА ІННОВАЦІЙНОГО МЕТОДУ РЕГІОНАРНОЇ АНЕСТЕЗІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	45
<i>Сліпцова Н.А., Назаркіна В.М.</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ БОЛЮ ТА СВЕРБЕЖУ В ПАЦІЄНТІВ, ЩО СТРАЖДАЮТЬ НА БУЛЬОЗНИЙ ЕПІДЕРМОЛІЗ	47
<i>Шевченко О.М., Сич В.О., Шевченко О.О., Бібіченко В.О.</i> ОСОБЛИВОСТІ КЛІТИННОГО СКЛАДУ ПЕРИФЕРІЇ ВОГНИЩА ЗАПАЛЕННЯ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО КАРАГІНАНОВОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ БЛОКАДИ СУБСТАНЦІЇ Р.....	51
<i>Щокіна К.Г.</i> ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ ГУСТИХ ЕКСТРАКТІВ ЛОПУХА ВЕЛИКОГО НА МОДЕЛІ ФОРМАЛІНОВОГО ПРОКТИТУ У ЩУРІВ.....	52
Секція 3. ФАРМАКОЛОГІЯ ВІСЦЕРАЛЬНИХ СИСТЕМ	
Section 3. PHARMACOLOGY OF VISCERAL SYSTEMS	54
<i>Гладких Ф.В.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НЕФРОТРОПНОЇ ДІЇ БЕЗКЛІТИННИХ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ БІОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ НИРОК НА МОДЕЛІ АКТИВНОГО АВТОІМУННОГО НЕФРИТУ	55
<i>Гоженко А.І., Іванов Д.Д., Сірман В.М.</i> ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НЕФРОПРОТЕКТОРНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ГОСТРОМУ ПОШКОДЖЕННІ НИРОК.....	57
<i>Матяш О.Р., Волощук Н.І.</i> МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В МІОКАРДІ ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ АЛКОГОЛЬНОЮ КАРДІОМІОПАТІЄЮ НА ТЛІ ВВЕДЕННЯ ДОНОРА ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ.....	58
<i>Kvasnytska O.V., Kostiv S.I.</i> EFFECTS OF LISINAPRIL IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS.....	60
Секція 4. ФАРМАКОЛОГІЯ ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМИ ТА ОБМІНУ РЕЧОВИН	
Section 4. PHARMACOLOGY OF THE ENDOCRINE SYSTEM AND METABOLISM	62
<i>Акімов О.Є.</i> ВПЛИВ АМОНІО ПРОЛІДІНДИТІОКАРБАМАТУ НА ПРОДУКЦІЮ ОКСИДУ АЗОТУ В СЕРЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ.....	63
<i>Рижук А.М., Кирилов Д.К., Жаботинська Н.В.</i> ТЕПРОТУМУМАБ: НОВИЙ ПОГЛЯД НА ЛІКУВАННЯ ТИРЕОЇДНОЇ ОФТАЛЬМОПАТІЇ.....	64
<i>Хільковець А.В., Білай І.М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГІПОЛІПІДЕМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ S-ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ.....	66
<i>Tovchiga O.V., Shtrygol' S.Yu., Koiro O.O., Stepanova S.I., Yudkevich T.K.</i> RHYTORPHARMACOLOGY OF URIC ACID METABOLISM – CHALLENGING ASPECTS AND OVERLAP WITH THE COMMONLY USED DRUGS EFFECTS.....	67
Секція 5. ФАРМАКОЛОГІЯ СИСТЕМИ КРОВІ, ІМУНО- ТА ОНКОФАРМАКОЛОГІЯ	
Section 5. BLOOD SYSTEM PHARMACOLOGY, IMMUNO- AND ONCOPHARMACOLOGY	72
<i>Мунько М.А., Пуськов О.М., Карацуба Т.А.</i> СИНДРОМ ДИСЕМІНОВАНОГО ВНУТРІШНЬОСУДИННОГО ЗСІДАННЯ КРОВІ НА ТЛІ МЕТАСТАЗУВАННЯ КАРЦИНОМИ ЛЕГЕНЬ ЛЬЮЇС.....	73
<i>Mai Shaoshan, Hać Stanisław, Megiel Elżbieta, Bieńkowski Michał, Olszewska Anna M., Żmijewski Michał A., Stasiłojć Grzegorz, Narajczyk Magdalena, Drązewski Damian, Pilarsky Christian, Inkielewicz-Stepniak Iwona</i> PANCREATIC CANCER ORGANOID: EVALUATION OF SILVER NANOPARTICLE-GEMCITABINE CONJUGATES FOR THERAPEUTIC POTENTIAL.....	76
<i>Кононенко А.В., Васильченко В.С.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НІЗЗ У ЛІКУВАННІ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ, НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ, ДІАБЕТУ ТА РАКУ.....	78
Секція 6. ФАРМАКОЛОГІЯ ПРОТИМІКРОБНИХ ЗАСОБІВ	
Section 6. PHARMACOLOGY OF ANTIMICROBIALS	84