

Міністерство охорони здоров'я України  
Міністерство освіти і науки України  
Національна академія наук України  
Національна академія медичних наук України  
Державний експертний центр МОЗ України  
Державна служба України з лікарських засобів  
Управління лікарських засобів та медичної продукції МОЗ України  
Харківська обласна державна адміністрація  
Харківська міська рада  
Національний фармацевтичний університет  
Аптечна професійна асоціація України  
Міжнародний благодійний фонд сприяння розвитку медичної  
та фармацевтичної науки і освіти «Ланцет»  
Європейський директорат з якості ліків та медичної допомоги  
Європейське товариство клінічної фармації

## **Клінічна фармація: 20 років в Україні**

### **МАТЕРІАЛИ НАЦІОНАЛЬНОГО КОНГРЕСУ**

(Харків, 21–22 березня 2013 року)

Харків  
2013

**АНТИАГРЕГАНТНА ТА АНТИКОАГУЛЯНТНА  
АКТИВНІСТЬ ДЕЯКИХ ЗАМІЩЕНИХ  
ПОХІДНИХ N-[3-МЕТИЛ-7-β-ГІДРОКСИ-γ-П-  
ХЛОРФЕНОКСИПРОПІЛКСАНТИНІВ-8]-  
АМІНОКАРБОНОВИХ КИСЛОТ**

*І.М. БІЛАЙ, А.О. ОСТАПЕНКО, М.І. РОМАНЕНКО*

Запорізький державний медичний університет,  
Запорізька академія післядипломної освіти, м. Запоріжжя, Україна

На кожні 10 млн. жителів припадає біля 500 тис. інсультів і церебральних судинних кризів на рік. За даними ВООЗ, смертність від інсультів складає 12-15% загальної смертності, тобто займає II-III місце після захворювань серця та злоякісних пухлин. Тому питання профілактики та лікування судинних захворювань нервової системи мають не тільки медичне, а й велике соціальне значення. Вивчення антиагрегантної та антикоагулянтної активності деяких заміщених похідних N-[3-метил-7-β-гідрокси-γ-п-хлорфеноксипропілксантинів-8]-амінокарбонікових кислот.

На моделі експериментальної гіперліпідемії Jowsufzai-Sddigi шурам вводилися досліджувані сполуки та еталони порівняння (аспирин, пентоксифілін та сінкумар). Через п'ять діб здійснювали забір цільної та цитратної крові. Визначали кількість тромбоцитів, показники гемостазіограм та агрегатограм, фібрinolітичної системи, антикоагулянтної системи, тромбіновий час та антитромбін III.

Отримані нами результати вказують що похідні ксантину впливають на першу ланку гемостазу, інгібуючи агрегацію тромбоцитів що виявляє значну перспективність, відносно комплексної антиатеросклеротичної дії. При цьому похідні ксантину щодо яких виявлено гіполіпідемічну активність, збільшують фібрinolітичні властивості крові, знижують індекс активації тромбоцитів.

|                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Прогнозування гострої токсичності похідних 1,2,4-тріазолу у програмі Gusar Online<br><i>І.М. Білай, Є.О. Михайлюк, А.Г. Каплаушенко, А.С. Гоцуля</i> .....                                                                                 | 25 |
| Дослідження фармакологічних властивостей похідних 1,2,4-тріазолу при експериментальному тетрахлорметановому гепатиті.<br><i>І.М. Білай, Є.О. Михайлюк, О.І. Панасенко, Є.Г. Книш</i> .....                                                 | 26 |
| Антиагрегантна та антикоагулянтна активність деяких заміщених похідних N-[3-метіл-7-β-гідрокси-γ-П-хлорфеноксипропілксантинів-8]-амінокарбонових кислот<br><i>І.М. Білай, А.О. Остапенко, М.І. Романенко</i> .....                         | 27 |
| Розробка та дослідження лікарських засобів антимікробної дії з наночастинками металів<br><i>С.Б. Білоус, Т.Г.Калинюк</i> .....                                                                                                             | 28 |
| Оксоіндолін-3-гліоксолоїл)-γ-аміномасляної кислоти на поведінку щурів у нейроетологічних тестах<br><i>В.М. Бобирьов, А.Г. Сидоренко, Р.В. Луценко</i> .....                                                                                | 30 |
| Вивчення кінетики розчинення лікарських препаратів з валадикловіром за процедурою «Біовейвер»<br><i>Л.О. Бобрицька, О.А. Рубан, О.С. Назарова</i> .....                                                                                    | 32 |
| Експериментальне дослідження глюкозаміну гідрохлориду в якості фрігопротекторного засобу при гострій холодовій травмі на тлі алкогольної інтоксикації<br><i>С.В. Бондарєв</i> .....                                                        | 33 |
| Дослідження впливу різної концентрації керамідів на міцність рубця<br><i>Я.О. Бутко, А.М. Ляпунова</i> .....                                                                                                                               | 35 |
| Дослідження нейротропної дії нових ксиларатних комплексів германію (IV) з літієм, натрієм та калієм<br><i>О.І. Варбанець</i> .....                                                                                                         | 37 |
| Оцінка ефективності похідних глюкозаміну як фармакокоректорів токсичної дії циклофосфаміду<br><i>К.В. Ветрова, Т.С. Сахарова</i> .....                                                                                                     | 39 |
| Сравнение некоторых параметров экскреции оксиэтилдифосфоната германия с никотиновой кислотой (Мигу-4), никотинамидом (Мигу-5) и магнием (Мигу-6)<br><i>А.Г. Видавская, С.Б. Стречень, Е.Ф.Шемонаева, Т.В. Трезуб, А.А. Полуденко</i> ..... | 40 |