

Міністерство охорони здоров'я України
Державний вищий навчальний заклад «Тернопільський державний медичний
університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України»

**Матеріали підсумкової науково-практичної
конференції**

**«ЗДОБУТКИ КЛІНІЧНОЇ
ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
МЕДИЦИНИ»**

*(присвячена пам'яті ректора,
члена-кореспондента НАМН України,
професора Леоніда Якимовича Ковальчука)*

17 червня 2015 року

Тернопіль
ТДМУ
«Укрмедкнига»
2015

Відповідальний за випуск: проф. І. М. Кліщ

«Здобутки клінічної та експериментальної медицини» : матеріали підсумкової науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті ректора члена-кореспондента НАМН України, професора Леоніда Якимовича Ковальчука (Тернопіль, 17 черв. 2015 р.) / Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль : ТДМУ, 2015. – 280 с.

УДК 615.214.2'857-047.24

Юрченко Д.М., Левіч С.В., Александрова К.В.

**ПОШУК СУЧАСНИХ НЕЙРОПРОТЕКТОРІВ СЕРЕД
ПОХІДНИХ 3-АРИЛ(АРАЛКІЛ)КСАНТИНІВ**

Запорізький державний медичний університет

Не дивлячись на те, що сучасна фармацевтична наука не стоїть на місці, все ще залишаються не вирішеними та не виліковними ціла низка захворювань, від яких, згідно статистики ВООЗ гинуть сотні тисяч людей, ще більше залишаються не працездатними. Це, в першу чергу, захворювання, що пов'язані з порушенням мозкового кровообігу – ішемічний та геморагічний інсульт.

Україна, за числом розповсюдження серед населення інсульту, посідає 2-е, 3-є місце серед промислово розвинених країн світу. Нажаль, існуюча терапія не завжди є ефективною та своєчасною. До того ж препарати є досить коштовними. Тому пошук нових високоефективних, малотоксичних нейропротекторів є актуальною проблемою.

Продовжуючи роботу над вивченням біологічної дії новосинтезованих похідних 3-арилксантину та спираючись на літературні дані щодо широкого спектру біологічної дії похідних ксантину, за мету роботи було обрано дослідження їх антиоксидантної активності (АОА).

В якості об'єкту досліджень були обрані 7,8-дизаміщені 3-арил-(аралкіл)ксантину. АОА вивчалась *in vitro* на трьох моделях: неферментативне ліпопереокислення, інгібування монооксиду азоту, а також за глибиною розвитку окислювальної модифікації білків.

Виявилось, що майже всі синтезовані сполуки проявляють антиоксидантну активність, а деякі з них – перевершують референс-препарати (емоксипін, N-АЦЦ, дибунол), тобто є перспективними нейропротекторами. Були встановлені деякі закономірності зв'язку «структура-активність».

<u>Шостак Л.Г., Марчишин С.М.</u> ДОСЛІДЖЕННЯ ДУБИЛЬНИХ РЕЧОВИН ПЕРВОЦВІТУ ВЕСНЯНОГО	227
<u>Юрченко Д.М., Левіч С.В., Александрова К.В.</u> ПОШУК СУЧАСНИХ НЕЙРОПРОТЕКТОРІВ СЕРЕД ПОХІДНИХ 3-АРИЛ(АРАЛКІЛ)КСАНТИНІВ	227
<u>Ющак М.В., Ющак О.М., Луків О.А., Боймиструк І.І., Галицька-Хархаліс О.Я.</u> ПЕРІОДИ ФОРМУВАННЯ СКЕЛЕТУ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ	228
<u>Якимчук Ю.Б.</u> ЗАХИСНА ДІЯ КАЛЬЦІЯ ФОЛНАТУ НА РІВЕНЬ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У ЕКСПЕРИМЕНТІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ МЕТОТРЕКСАТУ	228
<u>Fedonyuk L. Ya., *Malyk Yu. Yu., Korylchjuk B.T.</u> STRUCTURAL ORGANIZATION OF TYPICAL CHORDAE TENDINEAE OF MITRAL VALVE AND FALSE CHORDAE TENDINEAE OF THE HUMAN HEART	229

Секція 6. «СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА, БІОЕТИКА, ОГЛЯДОВІ ТА АНАЛІТИЧНІ РОБОТИ»

<u>Бегош Н.Б., Марущак М.І., Бакалець О.В., Дзига С.В., Сусллова Н.О., Заєць Т.О.</u> ОСОБЛИВОСТІ КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ НА ОРГАН ЗОРУ МОЛОДИХ ОСІБ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ ЗА КОМП'ЮТЕРОМ	231
<u>Волошин О.С., Пилипів М.І., Волошин В.Д.</u> ОСОБЛИВОСТІ ПСИХО-МОТОРНИХ РЕАКЦІЙ В ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СЕРЦЯ	231
<u>Коваль М. І., Толокова Т. І.</u> ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ГЕННО-ІНЖЕНЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ З ПОЗИЦІЙ БІОЕТИКИ	232
<u>Ковалик А.П., Протасевич Г.С., Яшан О.І., Мальована І.В.</u> ВИКЛАДАЦЬКИЙ СКЛАД КАФЕДРИ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЇ	233
<u>Красій Н.І., Покришко О.В., Климнюк С.І., Ткачук Н.І.</u> АНАЛІЗ ЧУТЛИВОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ НЕФЕРМЕНТУЮЧИХ ГРАМНЕГАТИВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ, ВИДІЛЕНИХ У ВІДДІЛЕННІ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ЛІКАРНІ У 2014 РОЦІ	234
<u>Мазур Л.П., Юрчик О.А., Свистун І.І.</u> АДМІНІСТРАТИВНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ У ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ НА ЕТАПІ ПМСД	235
<u>Мальована І.В., Протасевич Г.С., Яшан О.І., Яшан А.О., Пляшко К.О.</u> АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА ТА ПАТЕНТИ, ОТРИМАНІ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГАМИ ТЕРНОПІЛЬЩИНИ В 1981 – 2014 РР	236
<u>Мальована І.В., Протасевич Г.С., Яшан О.І., Яшан А.О.</u> АНАЛІЗ МЕТОДИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ, ВИДАНИХ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГАМИ ТЕРНОПІЛЬЩИНИ ПО ДІАГНОСТИЦІ І ЛІКУВАННЮ ЛОР – ЗАХВОРЮВАНЬ	237