



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
ВГО «АСОЦІАЦІЯ ФАРМАКОЛОГІВ УКРАЇНИ»

# СУЧАСНІ АСПЕКТИ

ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ  
В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ  
ТА КЛІНІЧНІЙ МЕДИЦИНІ

Матеріали науково-практичної  
конференції з міжнародною участю,  
присвяченої 70-річчю з дня народження  
професора В.М. Бобирьова

7-8 травня  
2020 року



Полтава — 2020

Міністерство охорони здоров'я України  
Українська медична стоматологічна академія  
Департамент охорони здоров'я  
Полтавської обласної державної адміністрації  
ВГО «Асоціація фармакологів України»



**СУЧАСНІ АСПЕКТИ  
ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ В  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТА КЛІНІЧНІЙ  
МЕДИЦИНІ**

**Матеріали науково-практичної  
конференції з міжнародною участю,  
присвяченої 70-річчю з дня народження  
професора В.М. Бобирьова**

**7-8 травня 2020 року**

**УДК 616 – 00:378**

Сучасні аспекти вільнорадикальної патології в експериментальній та клінічній медицині: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 70-річчю з дня народження професора В.М. Бобирьова / За загальною редакцією проф. В.М. Ждана. — Полтава, 2020. — 97 с.

У збірнику представлені результати експериментальних і клінічних досліджень процесів вільнорадикального окиснення в генезі патології різних систем і оргнів, в дії несприятливих чинників зовнішнього середовища, пошуку та розробки нових препаратів антиоксидантної дії, фармакопрофілактики і фармакотерапії хронічної вільнорадикальної патології.

***Редакційна колегія:***

**Ждан В.М.** — голова оргкомітету, ректор Української медичної стоматологічної академії, м. Полтава (головний редактор);  
**Дворник В.М., Кайдашев І.П., Рябушко М.М., Бобирьова Л.Є., Дев'яткіна Т.О., Луценко Р.В., Чечотіна С.Ю.**

*Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, правильність фактів та посилань несуть автори тез.*

***Додаток до науково-практичного журналу «Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії», Том 20, Випуск 1 (69), 2020.***

русла, патологічні зміни в ниркових тільцях та трубочках нефронів – порушення фільтраційного бар'єру, дистрофічні та некробіотичні зміни епітеліоцитів в стінках проксимальних та дистальних трубочок нефронів, морфологічні ознаки запальної реакції та склероз інтерстицію ниркової кори та мозкової речовини.

При гістологічному дослідженні єдиної нирки у щурів з ХХН за умов корекції геністеїном прояви патологічних змін в нирковій корі і мозковій речовині нирок були менше вираженими. Лікувальна курсова терапія ізофлавоноїдом гальмувала розвиток деструктивно-дистрофічних процесів у структурі нефрону, значно зменшувала прояви некротичних процесів та сприяла розвитку структурно-функціональних та регенеративно-репаративних змін єдиної нирки. Хоча в кровоносних судинах капілярної сітки клубочків зустрічались варіабельні екстракапілярні простори, явища сегментарного склерозу в одиночних клубочках, збільшення чисельності мезангіоцитів, однак ці зміни були значно меншими, ніж у тварин без корекції. Будова базальної мембрани кровоносних судинах капілярної сітки клубочків наближалась до такої у щурів контрольної групи.

**Висновок.** Виявлені позитивні морфологічні зміни в структурній організації ниркової будови в умовах експериментальної ХХН на тлі курсової терапії геністеїном підтверджуються біохімічними та функціональними показниками роботи нирок у тварин і можуть свідчити про наявну у цього ізофлавоноїду ренопротективної дії за умов хронічної хвороби нирок.

УДК: 616.314.17 – 008.1 – 085: 577.15

*Лук'янчук В.Д.<sup>1</sup>, Гордійчук Д.О.<sup>2</sup>*

**АНТИРАДИКАЛЬНА ДІЯ АЦЕТИЛЦИСТЕЇНУ ЯК ТРИГЕРНА  
ЛАНКА МЕХАНІЗМУ ЙОГО ПАРОДОНТОПРОТЕКТОРНОЇ  
АКТИВНОСТІ**

*<sup>1</sup>ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМН України»,  
м. Київ*

*<sup>2</sup>Харківський національний медичний університет*

*daria\_hordiichuk@ukr.net*

**Актуальність проблеми.** Проблема лікарської профілактики та фармакотерапії хронічного генералізованого пародонтиту (ХГП) є такою, що не викликає сумнівів, що обумовлено широкою розповсюдженістю та інтенсивністю ураження населення, а також відсутністю високоефективних та безпечних лікарських засобів для лікування цього захворювання. Наразі вже є акцією, що в основі патогенезу ХГП лежить інтенсифікація вільно-

радикального окислення (ВРО) на тлі пригнічення функціонування антиоксидантної системи захисту організму.

З огляду на вищевикладене, стратегічним шляхом розробки нових пародонтопротекторних засобів має бути всебічне дослідження фармакодинаміки, в т. ч. механізму дії препаратів, здатних перш за все коригувати прооксидантно-антиоксидантні порушення на тлі ХГП. Багаторічний досвід вивчення тіолових сполук дає підстави стверджувати, що до такого типу препаратів відноситься саме ацетилцистеїн.

**Мета роботи** – визначити ступінь антирадикальної дії ацетилцистеїну на моделі ХГП.

**Методи та результати досліджень.** Модель ХГП відтворювали протягом 8 тижнів за допомогою перекисної кальцій-дефіцитної дієти зі зниженою жувальною функцією [Воскресенський О.М., 2002, Лук'янчук В.Д. і співавт., 2004].

Досліди виконані на чотирьох групах щурів: 1 – інтактна, 2 – контрольна (ХГП без лікування), 3 – дослідна (ХГП + ацетилцистеїн) та 4 – референтна (ХГП + метилурацил).

Кінетику вільнорадикальних реакцій оцінювали за такими параметрами біохемілюмінесценції (БХЛ): амплітуда швидкого спалаху ( $I_1$ ), амплітуда повільного спалаху ( $I_2$ ), час індукції повільного спалаху ( $\tau$ ), амплітуда кінцевого значення БХЛ ( $I_k$ ), а також загальна світлосума реакції ( $S$ ). Розрахунок досліджуваних параметрів робили за допомогою спеціально розробленої комп'ютерної програми.

Пародонтопротекторна активність ацетилцистеїну в умовах ХГП реалізується «гасінням» ланцюгових вільнорадикальних реакцій як в сироватці крові, так і в тканинах ясен. При застосуванні ацетилцистеїну величини  $I_1$ ,  $I_2$  та  $I_k$  впродовж дослідження достовірно ( $P < 0,05$ ) знижуються у порівнянні з контрольною групою тварин у відповідні терміни. Більш того, показники БХЛ, що визначались впродовж експерименту не зазнають достовірної різниці з величинами, які реєструються в інтактній групі щурів, та, починаючи з 6 тижня, є нижчими, ніж у референтній серії. Аналіз динаміки змін показника  $\tau$ , що характеризує час індукції повільного спалаху світіння, свідчить про те, що як у контролі, так і в дослідній групі цей параметр БХЛ знаходиться майже на рівні, що ідентифікується у інтактних тварин протягом всього терміну дослідження. При вивченні показника  $S$  у дослідній групі тварин його рівень достовірно знижується щодо відповідного значення у контрольній групі в середньому в 1,76 разу впродовж всіх 8 тижнів дослідження.

**Висновки.** Застосування ацетилцистеїну реалізується нормалізацією практично всіх показників БХЛ у сироватці крові та гомогенаті ясен щурів із ХГП впродовж всіх термінів плинущого захворювання. Це свідчить про здатність препарату знижувати

інтенсивність процесів радикалоутворення, імовірноше за все, за рахунок власних антиоксидантних властивостей, а також не виключена можливість потенційного пародонтопротектора попереджати деструкцію ендogenous антиоксидантів.

УДК: 616.36:616.15:612.015.11]-092.9:615.33:615.281.9

*Харченко Ю.В., Сердюк А.Г., Жилюк В.І.*

**ВПЛИВ СУМІСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРЕ/ПРОБІОТИКА НА  
ПРОЯВИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ПЕЧІНЦІ ТА СИРОВАТЦІ  
КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ ІЗОНІАЗИДУ  
ТА РИФАМПІЦИНУ**

*Державний заклад «Дніпропетровська медична академія  
Міністерства охорони здоров'я України»*

*vincarose@gmail.com*

Медикаментозно-індуковане ураження печінки (МІУП), викликане протитуберкульозною терапією є одним з найбільш поширених ушкоджень печінки у багатьох країнах. Ушкодження клітин печінки спричиняє дисбаланс провідних систем життєзабезпечення всього організму. За рахунок такого стресу відбувається також зсув рівноваги між про- та антиоксидантною системами, який у клітинах стає основою розвитку карбонільно-окисного стресу (КОС), з активацією окисної модифікації білків (ОМБ).

Метою дослідження було вивчення впливу сумісного використання пре/пробіотики на прояви окисного стресу в печінці та сироватці крові щурів за умов тривалого введення ізоніазиду та рифампіцину.

Дослідження проводили на 24 білих щурах-самцях лінії Wistar масою 180-220 г. Експериментальну модель токсичного медикаментозного ураження печінки (МІУП) відтворювали шляхом повторних шлункових введень ізоніазиду та рифампіцину у дозах 50 мг/кг і 86 мг/кг маси тіла протягом 28 діб. Тварин було розподілено на п'ять груп (n=8 у кожній). Перша група – інтактна, друга – контроль (МІУП). Щурам третьої групи протягом останніх 14 діб експерименту за годину до введення туберкулостатиків шлунково вводили пребіотик Лактулозу в дозі 2680 мг/кг та пробіотик, що містить 4 млрд активних клітин (КОЕ): *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgaricus* у дозі 1 КОЕ/кг. Антиоксидантні властивості оцінювалися за показниками вмісту різних маркерів окисної модифікації білка, кетонфенілгідразонів (КФГ) у гомогенаті печінки та кінцевих продуктів

## ЗМІСТ

### **РОЗДІЛ 1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА І ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОФЕСОРА ВІКТОРА МИКОЛАЙОВИЧА БОБИРЬОВА**

**Дев'яткіна Т.О., Важнича О.М.**

ПРОФЕСОР В.М. БОБИРЬОВ І НАУКОВА ШКОЛА  
ПОЛТАВСЬКИХ ФАРМАКОЛОГІВ.....3

### **РОЗДІЛ 2. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МОДЕЛІ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ ТА МЕТОДИ ОЦІНКИ АКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ ДІЇ**

**Волощук Н.І., Орленко О.Б., Степанюк Т.В.**

ДОСЛІДЖЕННЯ АКТОПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ N-(Г-  
МІНБУТИРИЛ)-1-АЗА-4,7,10,13-ТЕТРАОКСАЦИКЛО-ПЕНТАДЕКАНУ  
ГІДРОХЛОРИДУ НА МОДЕЛІ ПРИМУСОВОГО ПЛАВАННЯ ЩУРІВ .....6

**Гармаш О.В.**

ЗАЛЕЖНІСТЬ АКТИВНОСТІ ФАКТОРУ ФОН ВІЛЛЕБРАНДА В СЛИЗОВІЙ  
ОБОЛОНЦІ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ У 3-МІСЯЧНИХ ЩУРІВ, ЯКІ  
НАРОДИЛИСЬ МАКРОСОМАМИ, ВІД ЇХ МАСО-РОСТОВОГО ПОКАЗНИКА  
ПРИ НАРОДЖЕННІ.....7

**Горчакова Н.О., Нагорна О.О.**

ПОРІВНЯННЯ АНТИОКСИДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ  
ЕНДОТЕЛІОПРОТЕКТОРІВ ПРИ ІШЕМІЧНІЙ ХВОРОБІ СЕРЦЯ ТА ХРОНІЧНІЙ  
СЕРЦЕВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ.....10

**Конюх С.А., Король А.П.**

ВПЛИВ ГЕНІСТЕЇНУ НА МОРФОЛОГІЧНУ БУДОВУ ЄДИНОЇ НИРКИ У ЩУРІВ  
З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ ХРОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ НИРОК .....12

**Лук'янчук В.Д.<sup>1</sup>, Гордійчук Д.О.<sup>2</sup>**

АНТИРАДИКАЛЬНА ДІЯ АЦЕТИЛЦИСТЕЇНУ ЯК ТРИГЕРНА ЛАНКА  
МЕХАНІЗМУ ЙОГО ПАРАДОНТОПРОТЕКТОРНОЇ АКТИВНОСТІ .....13

**Харченко Ю.В., Сердюк А.Г., Жилюк В.І.**

ВПЛИВ СУМІСНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРЕ/ПРОБІОТИКА НА ПРОЯВИ  
ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У ПЕЧІНЦІ ТА СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА  
УМОВ ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ ІЗОНІАЗИДУ ТА РИФАМПІЦИНУ .....15

### **РОЗДІЛ 3. СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ЩОДО ПРОЦЕСІВ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСНЕННЯ В ҐЕНЕЗІ ХРОНІЧНОЇ ВІКОВОЇ ПАТОЛОГІЇ**

**Гордієнко В.В.<sup>1</sup>, Косуба Р.Б.<sup>1</sup>, Гордієнко І.К.<sup>2</sup>**

ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ФІТОКОРЕКЦІЇ ПОЛІФІТОЛОМ-1  
ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ ЗА СВИНЦЕВОГО  
МЕТАЛОТОКСИКОЗУ .....17

**Козлова О.В.<sup>1</sup>, Шеремет Г.О.<sup>1</sup>, Падалко В.І.<sup>1</sup>, Проценко О.С.<sup>1</sup>,  
Меркулова Ю.В.<sup>2</sup>**

ВПЛИВ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ НА СТІЙКІСТЬ  
ОРГАНІЗМІВ ДО ДІЇ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ, ОБУМОВЛЕННОГО ДІЄЮ  
ФАКТОРІВ ОТОЧУЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА .....19

**Петров Є.Є., Бурмак Ю.Г., Треумова С.І., Іваницька Т.А., Савчук Т.А.**

ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННИХ ЗМІН СТАНУ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ХВОРИХ НА КОМПЕНСОВАНЕ ХРОНІЧНЕ ЛЕГЕНЕВЕ СЕРЦЕ БРОНХО-ЛЕГЕНЕВОГО ГЕНЕЗУ ТА В УМОВАХ ЙОГО КОМОРБІДНОСТІ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ ..... 20

**Силенко Ю.І., Хребор М.В., Перепелова Т.В.**

ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНЕ ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ, ГЕМОКОАГУЛЮЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ РОТОВОЇ РІДИНИ У ПАЦІЄНТІВ З ГАЛЬВАНОЗОМ ..... 22

**Скрипнікова Т.П., Розколупа Н.В., Островська Г.Ю., Литовченко І.Ю., Розколупа О.О.**

ЗАСТОСУВАННЯ ТІОТРИАЗОЛІНУ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ПАРОДОНТИТ ..... 23

#### **РОЗДІЛ 4. ПОШУК ТА РОЗРОБКА НОВИХ ПРЕПАРАТІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ ДІЇ**

**Важнича О.М., Боброва Н.О., Власенко Н.О.**

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ НОВИХ ПОКАЗАНЬ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ЕТИЛМЕТИЛГІДРОКСИПІРИДИНУ СУКЦИНАТУ ..... 25

**Дев'яткіна Т.О., Дев'яткіна Н.М.**

ФАРМАКОІНФОРМАЦІЙНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ГЕРОПРОТЕКТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АНТИОКСИДАНТУ ЕТИЛМЕТИЛГІДРОКСИПІРИДИНУ СУКЦИНАТУ ..... 26

**Дячок І.Л., Іванків О.Л., Мироненко С.І.**

АНАЛІЗ ШЛЯХІВ ПОШУКУ АНТИОКСИДАНТІВ ЯК ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ. 27

**Зайченко Г.В., Горчакова Н.О., Дорошенко А.І., Коротун А.С.**

САКУРАНЕТИН – ФЛАВОНІД З АНТИОКСИДАНТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) ..... 28

**Луценко Р.В., Сидоренко А.Г., Луценко О.А.**

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПОШУКУ ПОТЕНЦІЙНИХ НЕЙРОТРОПНИХ ЗАСОБІВ НА ПРИКЛАДІ ПОХІДНИХ 2-ОКСОІНДОЛІНУ ..... 30

**Меркулова Ю.В., Чайка Л.О., Падалко В.І., Козлова О.В., Шеремет Г.О.**

ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРНОЇ АКТИВНОСТІ КОМБІНАЦІЇ 3-(2,2,2-ТРИМЕТИЛГІДРАЗІНІЙ) ПРОПІОНАТУ (МЕЛЬДОНІЙ) І ЕТИЛМЕТИЛГІДРОКСИПІРИДИНУ СУКЦИНАТУ (МЕКСИДОЛ) ..... 32

**Семака О.В.**

ПРО МОЖЛИВІСТЬ МОДИФІКАЦІЇ НАНОЧАСТИНОК ОКСИДУ ЗАЛІЗА СИНТЕТИЧНИМ АНТИОКСИДАНТОМ ..... 34

**Степанюк Г.І., Дякова О.В., Орностай В.В.**

ВПЛИВ ВІНБОРОНУ НА ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ ГОМЕОСТАЗ В СЕРЦІ ТА МОЗКУ ЩУРІВ В УМОВАХ ГОСТРОЇ ГІПОКСИЧНОЇ ГІПОКСІЇ ..... 35

**Товчига О.В., Штриголь С.Ю., Степанова С.І., Койро О.О., Боряк Л.І.**

ВПЛИВ НАСТОЙКИ ЯГЛИЦІ ЗВИЧАЙНОЇ (AEGOPODIUM PODAGRARIA L.) ТА МЕТФОРМІНУ НА ПОКАЗНИКИ ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСУ НИРО ЩУРІВ ІЗ АЛОКСАНОВИМ ДІАБЕТОМ ..... 37



<b>Чечотіна С.Ю., Литовченко І.Ю., Дев'яткіна Т.О.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ З ВІЛЬХИ СІРОЇ ТА КЛЕЙКОЇ В МЕДИЦИНІ.....	38
--	----

**Яковлева Л.В.**

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ПОХІДНИХ ЩАВЕЛЕВОЇ КИСЛОТИ ТА Д-ГЛЮКОЗАМІНУ НА ОКИСНЮВАЛЬНЕ ФОСФОРИЛЮВАННЯ І МЕМБРАННИЙ ПОТЕНЦІАЛ В МІТОХОНДРІЯХ .....	40
---	----

**РОЗДІЛ 5. ФАРМАКОПРОФІЛАКТИКА І ФАРМАКОТЕРАПІЯ  
ХРОНІЧНОЇ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ: ПАТОЛОГІЯ  
ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ І ПЕЧІНКИ, НЕРВОВОЇ,  
СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ, ЕНДОКРИННОЇ СИСТЕМ ТА ОПОРНО-  
РУХОВОГО АПАРАТУ**

**Акімов О.Є., Міщенко А.В., Денисенко С.В., Соловйова Н.В.**

РОЛЬ NF-KB ФАКТОРА У РОЗВИТКУ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ В СЕРЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОЇ ФТОРИДНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ .....	42
--	----

**Бабенко Л.П., Суворова О.С., Марченко О.М., Серединська Н.М.**

СТАН ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ У РІЗНІ ФАЗИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ .....	44
---	----

**Балюк О.Є.**

СУЧАСНІ ПРИНЦИПИ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИОКСИДАНТІВ У ДЕРМАТОЛОГІЇ.....	46
---	----

**Блажчук І.С., Бондаренко Л.Б., Коваленко В.М.**

ПРОТЕКТИВНІ ЕФЕКТИ АНТИОКСИДАНТІВ МЕЛДОНІУМУ ТА ТІОТРИАЗОЛІНУ НА ПЕЧІНКУ ЗА УМОВ ЕТАНОЛ- ІНДУКОВАНОГО ГЕПАТИТУ .....	47
--	----

**Гавловська Я.Ю., Литвиненко Н.В.**

ЗМІНИ СТАНУ СИСТЕМИ ГЕМОСТАЗУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ СИСТЕМНОЇ ТРОМБОЛІТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНИЙ ІНСУЛЬТ.....	48
---	----

**Городинська О.Ю.**

ТРИГЕРНІ ФАКТОРИ РОЗВИТКУ КАРДІОМІОПАТІЇ ПРИ ГІПОФУНКЦІЇ ЩИТОВИДНОЇ ЗАЛОЗИ .....	49
---	----

**Горчакова Н.О., Клименко О.В., Шумейко О.В.**

ВПЛИВ АРМАДІНУ НА ПОКАЗНИКИ ПРООКСИДАНТНО- АНТИОКСИДАНТНОГО ГОМЕОСТАЗУ В МІОКАРДІ ЩУРІВ ПРИ ІНТОКСИКАЦІЇ ДИХЛОРЕТАНОМ .....	51
---	----

**Гринь В.Г., Гринь К.В.**

СТАН ШЛУНКУ БІЛИХ ЩУРІВ ПІСЛЯ ПРИЙОМУ КЛАРИТРОМІЦИНУ .....	52
--	----

**Заморський І.І., Щудрова Т.С.**

МЕЛАТОНІН ЯК ЗАСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ТОКСИЧНОЇ НЕФРОПАТІЇ.....	54
---	----

**Капустник Ю.О., Луценко Р.В, Сидоренко А.Г.**

ОСОБЛИВОСТІ ТЕРАПІЇ ЧАСТОЇ ТА СТАБІЛЬНОЇ ШЛУНОЧКОВОЇ ЕКСТРАСИСТОЛІЧНОЇ АРИТМІЇ У ПОЄДНАННІ ІЗ СТІЙКОЮ БРАДИКАРДІЄЮ У ХВОРИХ ІХС.....	55
--	----

**Катеренчук О.І.**

ХРОНІЧНА ХВОРОБА НИРОК ТА АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА БЕЗПЕКА ЗАСТОСУВАННЯ МОКСОНІДИНУ .....	57
--	----

<b>Ляховська Н.В., Сакевич В.Д., Супруненко С.М., Ляховський В.І.</b>	
ВИКОРИСТАННЯ РЕКОМБІНАТНОЇ ФОРМИ ІНТЕРЛЕЙКІНУ 2 У ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІЙ ТЕРАПІЇ ХРОНІЧНОЇ ГЕРПЕТИЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ .....	58
<b>Муравльова О.В., Дворник І.Л.</b>	
АУТОІМУННИЙ ТИРЕОЇДИТ: ПОГЛЯДИ СЬОГОДЕННЯ .....	59
<b>Паньків В.І.</b>	
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ТЕРАПІЇ ЗАХВОРЮВАНЬ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НА ТЛІ КОМОРБІДНОЇ ПАТОЛОГІЇ.....	61
<b>Пікуль К.В., Бобирьова Л.Є., Чеботар О.В.</b>	
ДИНАМІКА ЗАХВОРЮВАНОСТІ ТА МЕТГЕМОГЛОБІНЕМІЇ У НАСЕЛЕННЯ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ, ЩО ПОСТІЙНО МЕШКАЄ В РАЙОНАХ З НІТРАТНИМ ЗАБРУДНЕННЯМ ВОДИ ЗА 15 РОКІВ .....	62
<b>Пінчук В.А.</b>	
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ РОЗСІЯНОГО СКЛЕРОЗУ.....	64
<b>Пінчук В.А., Силенко Г.Я., Силенко Ю.І., Кривчун А.М., Пілюгіна Т.В.</b>	
ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНИХ ПРОЯВІВ, ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ, КОАГУЛЯЦІЙНИХ І АГРЕГАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КРОВІ У ХВОРИХ З ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ.....	66
<b>Посохова К.А., Матюк Л.М., Вегера І.А.</b>	
ПОБІЧНІ РЕАКЦІЇ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ У ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	67
<b>Почерняєва В.Ф., Васько Л.М., Жукова Т.О.</b>	
ВПЛИВ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ НА РОЗВИТОК ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ .....	68
<b>Серединська Н.М.<sup>1</sup>, Бабенко Л.П.<sup>1</sup>, Марченко-Толста К.С.<sup>2</sup></b>	
АНТИОКСИДАНТНА ТА АНТИНОЦИЦЕПТИВНА ДІЯ КЕТОРОЛАКУ ТА ГІДАЗЕПАМУ ЗА КОМБІНОВАНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НА ТЛІ БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ .....	69
<b>Таряник К.А.</b>	
ОЦІНКА ПЕРИФЕРИЧНИХ УРАЖЕНЬ ПРИ ХВОРОБІ ПАРКІНСОНА .....	71
<b>Хайтович М.В.<sup>1</sup>, Потаскалова В.С.<sup>1</sup>, Селюк М.М.<sup>2</sup>, Бурлака А.П.<sup>3</sup></b>	
ЕПІГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ ПЕРВИННОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ЧОЛОВІКІВ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ: РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ .....	72
<b>Шаєнко З.О., Лігоненко О.В.</b>	
АНТИОКСИДАНТНА ТЕРАПІЯ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ УСКЛАДНЕНЬ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ .....	74
<b>Шкурупій Д.А., Терів П.С., Сонник Є.Г.</b>	
АНТИОКСИДАНТНИЙ ЗАХИСТ У ХВОРИХ З ГОСТРОЮ ЦЕРЕБРАЛЬНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ В УМОВАХ ДЕФІЦИТУ ЦИНКУ.....	75
<b>РОЗДІЛ 6. АНТИОКСИДАнти В ПРОФІЛАКТИЦІ І ЛІКУВАННІ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ТА ХІРУРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ</b>	
<b>Коломієць С.В., Гуржій О.В., Писаренко О.А.</b>	
КЛАПТЕВІ ОПЕРАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ А-PRF ТЕРАПІЇ ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ РЕПАРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ У ПАРОДОНТІ.....	76

<b>Литовченко І.Ю., Ніколішина Е.В., Іленко Н.М.</b> КОМПЛЕКСНА ТЕРАПІЯ ДЕСКВАМАТИВНОГО ГЛОСИТУ.....	77
<b>Максименко А.І.</b> ВПЛИВ АНТИОКСИДАНТІВ НА ВОДНЕВИЙ ПОКАЗНИК РОТОВОЇ РІДИНИ .	78
<b>Мельник В.Л., Шевченко В.К., Костиренко О.П., Силенко Ю.І.</b> ЗАСІБ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ УСКЛАДНЕНОГО КАРІЕСУ .....	80
<b>Мельник В.Л., Шевченко В.К.</b> ЗАСТОСУВАННЯ СИНГЛЕТНОГО КИСНЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРИЮВАНЬ ПАРОДОНТУ ТА ВТОРИННОЇ АДЕНТИЇ .....	81
<b>Непорода К.С.<sup>1</sup>, Skrypnyk M.I.<sup>1</sup>, Petrushanko T.O.<sup>1</sup>, Spivak M.Ya.<sup>2</sup></b> USAGE OF "CERERA" (CERII DIOXIDE NANOPARTICLES 2-7 NM) IN SECONDARY PROPHYLAXIS OF PERIODONTAL DISEASES AMONG YOUNG INDIVIDUALS WITH OVERWEIGHT AND OBESITY .....	83
<b>Ніколішин А.К., Білоусова Б.Р.</b> ЕРОЗІЯ ЧЕРВОНОЇ ОБЛЯМІВКИ НИЖНЬОЇ ГУБИ, ЩО ТРИВАЛИЙ ЧАС НЕ ГОЇТЬСЯ. ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ.....	85
<b>Петрова Т.А., Островська Г.Ю., Колот Е.Г., Ляховська Н.В.</b> АНАЛІЗ ВПРОВАДЖЕННЯ В ПРАКТИЧНУ СТОМАТОЛОГІЮ СУЧАСНИХ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ .....	86
<b>Сідаш Ю.В., Котелевська Н.В., Бойченко О.М., Зайцев А.В.</b> КОМПЛЕКСНА ТЕРАПІЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ В ОСІБ, ЯКІ СТРАЖДАЮТЬ ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ.....	88
<b>Ткаченко П.І., Старченко І.І., Дмитренко М.І., Чоловський М.О.</b> МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ НАД РЕТЕНОВАНИМИ ЗУБАМИ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ .....	89
<b>Чорномидз А.В., Чорномидз Ю.А.</b> РОЛЬ АКТИВНОСТІ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ У РАНЬНОМУ ПРОГНОЗУВАННІ ПЕРЕБІГУ ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ .....	91