

№ 1 (40)  
2020

# «ПРОФІЛАКТИКА. АНТИЕЙДЖИНГ. УКРАЇНА»

5 березня 2020 року,  
м. Київ



АСОЦІАЦІЯ ПРЕВЕНТИВНОЇ  
ТА АНТИЕЙДЖИНГ МЕДИЦИНИ

- Тези доповідачів і учасників конгресу
- Лекції, огляди
- Оригінальні дослідження, клінічні випадки

# Зміст

ТЕЗИ ДОПОВІДАЧІВ І УЧАСНИКІВ КОНГРЕСУ ..... 5

## ЛЕКЦІЇ, ОГЛЯДИ

**АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ ТА КОМОРБІДНІСТЬ:  
ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ПРЕПАРАТІВ**  
Т. М. Бенца ..... 14

**ОБҐРУНТУВАННЯ АКТУАЛЬНОСТІ РОЗРОБКИ  
ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТУ З ГЛЮКОКОРТИКОЇДАМИ**  
Т. Г. Ярних, В. В. Пуль-Лузан ..... 18

**КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ  
ПРОТИВОРВОТНЫХ СРЕДСТВ (АНТИЭМЕТИКОВ)**  
А. Н. Беловол, И. И. Князькова ..... 21

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ, КЛІНІЧНІ ВИПАДКИ

**ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ БІОФАРМАЦІЇ  
ЯК НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
Т. Г. Ярних, О. М. Котенко, Н. В. Живора, О. А. Рухмакова ..... 27

**ФАКТОРИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ДІАСТОЛІЧНОЇ ДИСФУНКЦІЇ  
У ПАЦІЄНТІВ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ  
ТА СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ЗІ ЗБЕРЕЖЕНОЮ  
ФРАКЦІЄЮ ВИКИДУ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА**  
О. О. Нудченко, А. І. Яковенко ..... 32

**КЛІНІКО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ПАРАЛЕЛІ ГОСТРОГО ПЕРІОДУ  
ІНФАРКТУ МІОКАРДА З НАСТУПНОЮ ПРИХИЛЬНІСТЮ  
ДО ТРИВАЛОЇ ТЕРАПІЇ ІНГІБІТОРАМИ  
АНГІОТЕНЗИНПЕРЕТВОРЮВАЛЬНОГО ФЕРМЕНТУ  
В КОМПЛЕКСНІЙ ВТОРИННІЙ ПРОФІЛАКТИЦІ**  
М. В. Гребеник, Л. Ю. Бідованець, О. І. Левчик ..... 38

**ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПЛИВУ КОМБІНОВАНОЇ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ  
ТЕРАПІЇ (АМЛОДИПІНОМ ТА ВАЛСАРТАНОМ) НА СТАН ПАЦІЄНТІВ  
З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ БЕЗ ТА В ПОЄДНАННІ  
З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ У ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ ПЕРВИННОЇ ЛАНКИ**  
Я. В. Корост, О. О. Сокурченко, О. М. Барна, В. М. Рудіченко ..... 42



2020  
№ 1 (40)

«Ліки України плюс»  
Науково-практичний журнал  
для лікарів та провізорів

Заснований у 2009 р.

Співзасновники  
ВГО «Асоціація превентивної та антиейджинг медицини»  
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця  
Національна медична академія післядипломної освіти  
імені П.Л. Шупика

Рекомендовано Вченою радою  
Національної медичної академії післядипломної освіти  
імені П.Л. Шупика МОЗ України  
Протокол №2 від 12.02.2020 р

Журнал включено до Переліку електронних  
наукових фахових видань,  
в яких можуть публікуватись основні результати  
дисертаційних робіт (Наказ МОН України  
від 12.05.2015 №528)

Журнал включено до наукометричних баз даних  
Google Scholar, Джерело

Адреса для листування:  
03151, м. Київ, а/с 107  
E-mail: info@health-medix.com  
www.health-medix.com  
www.apam.org.ua

© – матеріал, що публікується на правах реклами.  
Відповідальність за достовірність, зміст і орфографію  
реklamних матеріалів несе рекламодавець.  
Матеріали друкуються мовою оригіналу  
(українською, російською, англійською).  
Редакція не завжди поділяє думки авторів публікацій.

Передрук або інше відтворення в будь-якій формі  
в цілому або частково статей, ілюстрацій, reklamних  
або інших матеріалів дозволено лише за письмовою  
згодою редакції та з посиланням на джерело,  
і дотриманням вимог законодавства.

### Редакційна колегія

Голова редакційної колегії: Вороненко Ю.В.  
Члени редакційної колегії: Барна О.М., Бенца Т.М.,  
Вепотнева Н.О., Гойда Н.Г., Давтян А.А., Зозуля І.С.,  
Коритнюк Р.С., Кузнецова С.М., Медведь В.І.,  
Пономаренко М.С., Шунько Є.Є., Целуйко В.Й.

Головний науковий редактор: Чайковський Ю.Б.  
Науковий редактор: Віленський Ю.Г.  
Відповідальний редактор: Матрук Д.  
Керівник відділу реклами: Дідовський І.  
Розповсюдження: ТОВ «Медікс Груп»

### Редакційна рада

Алієва Е. (Азербайджан), Бабак О.Я., Базилевич А.Я.  
Бережний В.В., Бобров В.О., Біловол О.М., Висоцька О.І.,  
Поргадзе О.Р. (Грузія), Журавльова Л.В., Заболотний Д.І.,  
Зіменковський Б.С., Зупанець І.А., Іванов Д.Д.,  
Караченцев Ю.І., Круду Д. (Молдова), Лизогуб В.Г.,  
Пиріг Л.А., Тронько М.Д., Фадєєнко Г.Д.,  
Фещенко Ю.І., Ягенський А.В.

© «ЛІКИ УКРАЇНИ ПЛЮС», 2020

Founded in 2009

Cofounders  
NGO Association of Preventive and Anti-Aging Medicine  
Bogomolets National Medical University  
P.L. Shupik National medical academy of post-graduate  
education Ministry of health of Ukraine  
Approved electronic version of the publication by Order  
of the Ministry of Education of Ukraine of May 12, 2015 No 528

Is recommended by Scientific Council of P.L. Shupik National  
medical academy of post-graduate education Ministry  
of health of Ukraine  
Minutes №2 of 12.02.2020

Journal is included into the Google Scholar, Dgerelo

Editorial office and publisher address:  
03151, PO box 107, Kyiv  
E-mail: info@health-medix.com  
www.health-medix.com  
www.apam.org.ua

© – sponsored features  
Advertiser is responsible for accuracy, content, and spelling  
of promotional material. Articles are published in the original  
language (Ukrainian, Russian, English).

Editorial board does not always share the opinions  
of the authors of articles.

May not be reproduced in any form in whole or in part,  
including articles, illustrations, advertisements or other materials  
without express written permission from the editorial board,  
only with reference and compliance with legislation.

Editorial board  
Head of the editorial board: Ju.V. Voronenko  
Members of the editorial board: O.M. Barna,  
T.M. Bentsa, N.O. Veflutneva, N.H. Holda,  
L.L. Davitan, I.S. Zozulla, R.S. Korytniuk,  
S.M. Kuznetsova, V.I. Medved', M.S. Ponomarenko,  
Je.Je. Shun'ko, V.J. Tselulko

Chief science editor: Ju.B. Chalkovskiy  
Executive editor: D. Motruk  
Science editor: Ju.H. Vilenskyy  
Head of advertising department: I. Dirdovskiy  
Distribution: LLC «Medix Group»

Editorial Council  
E. Alleva (Azerbaijan), O.J. Babak, A.Ya. Bazilevich  
O.M. Bilovol, V.V. Berezhnyi, V.O. Bobrov, O.I. Vysotska,  
L.V. Zhuravlova, D.I. Zabolotnyi, B.S. Zimenkovskiy,  
I.A. Zupanets, E.R. Giorgadze (Georgia), D.D. Ivanov,  
Ju.I. Karachentsev, D. Crudu (Moldova), V.G. Lyzogub,  
L.A. Pyrih, M.D. Tron'ko, H.D. Fadleyenko,  
Yu.I. Feschchenko, A.V. Yagenskiy

© «Medicine of Ukraine plus», 2020

# Contents

SCIENTIFIC CONGRESS ABSTRACTS ..... 5

## LECTURES, REVIEWS

**ARTERIAL HYPERTENSION AND COMORBIDITY:  
FEATURES OF THE CHOICE OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS**  
T. M. Bentsa ..... 14

**JUSTIFICATION OF THE RELEVANCE OF THE DEVELOPMENT  
OF A VETERINARY MEDICINE WITH GLUCOCORTICOIDS**  
T. G. Yarnykh, V. V. Pul-Luzan ..... 18

**CLINICAL PHARMACOLOGY OF ANTIEMETICS (ANTIEMETICS)**  
A. N. Belovol, I. I. Knyazkova ..... 21

## ORIGINAL RESEARCH, CLINICAL CASES

**HISTORY OF FORMATION OF BIOPHARMACY  
AS AN EDUCATIONAL DISCIPLINE**  
T. G. Yarnykh, O. M. Kotenko, N. V. Zhivora, O. A. Rukhmakova ..... 27

**RISK FACTORS FOR THE DEVELOPMENT OF DIASTOLIC  
DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH CORONARY  
ARTERY DISEASE AND HEART FAILURE WITH PRESERVED LVEF**  
O. O. Nudchenko, L. I. Yakovenko ..... 32

**CLINICAL AND FUNCTIONAL DEPENDENCES  
OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION AND FURTHER  
COMPLIANCE TO THE LONG-TERM  
ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME INHIBITORS INTAKE  
FOR SECONDARY PREVENTION**  
M. V. Hrebenyk, L. Y. Bidovanets, O. I. Levchik ..... 38

**EFFECTIVENESS OF THE EFFECT OF COMBINATION  
ANTIHYPERTENSIVE THERAPY (AMLODIPINE AND VALSARTAN)  
ON THE STATUS OF PATIENTS WITH HYPERTENSION  
WITHOUT AND IN COMBINATION WITH DIABETES  
IN PRIMARY CARE PRACTITIONER**  
Ya. V. Korost, O. O. Sokurenko, O. M. Barna, V. M. Rudichenko ..... 42

Д. Д. ЗЕРБИНО, А. О. БЕДЗАЙ, О. М. КОЛІНКОВСЬКИЙ

/Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна/

## Зв'язок фактору куріння та ендотеліальної дисфункції у жінок, хворих на нестабільну стенокардію

**Мета дослідження.** Дослідити вплив куріння на показники функції ендотелію у жінок із нестабільною стенокардією (НС).

**Методи дослідження.** Обстежено 225 жінок, із них 150 – хворі на НС, які перебували на стаціонарному лікуванні (I група). II групу склали 75 практично здорових жінок. Залежно від статусу курця досліджувані I та II груп були поділені у підгрупи: А – курці і Б – некурці: IA – курці, хворі на НС, IB – некурці, хворі на НС, IIA – практично здорові курці, IIB – практично здорові некурці.

**Отримані результати.** Вивчено стан функцій ендотелію за показниками ендотеліну-1 (ЕТ-1) та ендотеліальної NO-синтази (eNOS) у обстежених осіб. Встановлено збільшення частки осіб з підвищеними рівнями ЕТ-1 у підгрупах курців (IA та IIA). У хворих на НС жінок-курців IA підгрупи цей показник виявився найвищим. Він достовірно в 8,7 разів перевищував аналогічний показник у здорових курців IIA підгрупи та в 1,9 раза показник хворих на НС

жінок-некурців IB підгрупи. Середній рівень ЕТ-1 у курців IA підгрупи виявився також достовірно в 1,7 раза вищим за аналогічний показник у жінок з НС, що не курили, IB підгрупи, в 2,4–2,5 рази – у здорових курців та здорових некурців відповідно. У курців двох підгруп (IA, IIA) середні рівні ЕТ-1 достовірно перевищували такі серед некурців (IB, IIB). Однак, найвищими вони виявилися серед курців, хворих на НС (IA).

Найнижчий рівень eNOS спостерігався у жінок-курців IA підгрупи. У здорових жінок без звички куріння (IIB) рівень eNOS був на 24,1 % більшим, ніж у здорових жінок, що курили (IIA), і на 81,1 % більшим, ніж серед хворих на НС жінок-курців (IA).

**Висновки.** Підтверджено достовірний зв'язок між фактором куріння та ендотеліальною дисфункцією (підвищенням рівня ЕТ-1 та зниженням eNOS), як у пацієнок з НС, так і у практично здорових жінок.

artem.bedzay@gmail.com

Т. С. НЕГОДА

/Національний медичний університет імені О. О. Богомольця, Київ, Україна/

## Особливості проведення клініко-економічного дослідження при антигіпертензивній терапії

Одним із найважливіших моментів **проведення клініко-економічного дослідження при антигіпертензивній терапії** є уточнення джерел фінансування клініко-економічних досліджень. Була визначена цільова аудиторія, якій адресовані результати дослідження і з позиції якої це дослідження виконувалося. Розглядалися лікарі амбулаторно-поліклінічної ланки. Також враховувалися економічні інтереси пацієнтів з артеріальною гіпертензією.

**Мета дослідження.** Обрана аналітична перспектива в значній мірі вплинула на види і обсяг врахованих у дослідженні витрат. Прямі немедичні витрати, що відображають витрати на лікування, для амбулаторних хворих значно зростали лише в умовах госпіталізації (оплата послуг транспорту, харчування хворого, оплата роботи персоналу з догляду за ним тощо).

**Методи дослідження.** Дизайн дослідження припускав однакову кількість візитів пацієнтів до лікаря і виконання кожному з них лабораторно-діагностичних досліджень за однією й тією ж схемою.

Тому відмінності в прямих витратах проявлялися лише в розмірі коштів, витрачених на необхідну кількість лікарських препаратів. Для розрахунку витрат на амбулаторне або самостійно оплачуване лікування у цьому дослідженні використовували роздрібні ціни на препарати в аптечній мережі.

**Отримані результати.** Аналітична перспектива даного дослідження дозволила визначити його масштаб і вибрати конкретні методи клініко-економічного аналізу. Найдоцільнішими для аналізу результатів антигіпертензивної терапії були визнані методи «витрати – ефективність» і «витрати – корис-

ність», оскільки вони дозволили врахувати об'єктивну і суб'єктивну оцінки ефективності та безпеки проведеного лікування. Як додатковий у роботі використовували метод клініко-економічного аналізу «мінімізація витрат», а також його модифікації. Вибір критеріїв об'єктивної і суб'єктивної оцінки ефективності, необхідних для даного клініко-економічного дослідження, здійснювався так само.

Оскільки аналіз «витрати – ефективність» припускає вираз об'єктивних показників оцінки ефективності в натуральних одиницях, то для його проведення використовували критерії ефективності, представлені прямими клінічними ефектами антигіпертензивних препаратів, основним з яких є зниження рівня артеріального тиску. В якості критеріїв ефективності також використовували додаткові показники, що відображають органопротекторну дію антигіпертензивної терапії. В аналізі «витрати – ефективність» також використовували показник відсутності у пацієнтів побічних ефектів лікування, що проводиться. Одним із критеріїв ефективності була динамічна суб'єктивна оцінка пацієнтів щодо розміру їхньої антигіпертензивної терапії. Вона розраховувалася на підставі даних анкетування і значень візуально-аналогових шкал. Аналогічний критерій використовували при проведенні аналізу «витрати – корисність», який відображав очікуваний рівень здоров'я пацієнтів при незмінній схемі фармакотерапії артеріальної гіпертензії.

**Висновки.** Отримані в ході фармакоеконімічного аналізу результати були узагальнені і представлені у вигляді рекомендацій для відповідної цільової аудиторії.

t-negoda@meta.ua