

# **АКТУАЛЬНІ ДОСЯГНЕННЯ МЕДИЧНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УКРАЇНІ ТА КРАЇНАХ БЛИЖНЬОГО ЗАРУБІЖЖЯ**

---

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

5–6 жовтня 2018 р.



Київський медичний  
науковий центр

**КИЇВ 2018**

**Громадська організація  
«Київський медичний науковий центр»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ**

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«АКТУАЛЬНІ ДОСЯГНЕННЯ МЕДИЧНИХ  
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УКРАЇНІ  
ТА КРАЇНАХ БЛИЖНЬОГО ЗАРУБІЖЖЯ»**

**5–6 жовтня 2018 р.**

Київ  
2018

УДК 61(477+4)(063)

А 43

- А 43      **Актуальні досягнення медичних наукових досліджень в Україні та країнах ближнього зарубіжжя:** Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 5–6 жовтня 2018 р.). – Київ: «Київський медичний науковий центр», 2018. – 92 с.

**Матеріали збірника друкуються мовою оригіналу.**

Організаційний комітет не завжди поділяє думки та погляди авторів. Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікацій.

Відповідно до Закону України «Про авторське право і суміжні права під час використання наукових ідей та матеріалів цього збірника посилання на авторів і видання є обов'язковим».

УДК 61(477+4)(063)

## ЗМІСТ

### НАПРЯМ 1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЧНОЇ ТЕОРІЇ

Холодкова О. Л., Перепелюк М. М., Ромак О. І. ЕФЕКТИ ЗБАГАЧЕНОЇ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ТЕРАПІЇ ЦИРОЗУ ПЕЧІНКИ.....	5
---	---

### НАПРЯМ 2. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Вовк Ю. М., Антонок О. П., Прокопчук Н. М. ГЕНЕТИЧНИЙ МОНІТОРІНГ ПРИРОДЖЕНИХ ВАД РОЗВИТКУ ЛЮДИНИ.....	7
Buriak V. V., Glavatskiy O. M., Kulynych R. L. THE FEATURES OF METABOLIC THERAPY IN HYPERTENSIVE PATIENTS WITH CONCOMITANT CORONARY ARTERY DISEASE.....	12
Бильченко О. С., Химич Т. Ю., Веремеєнко О. В., Красовская Е. А. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПНЕВМОНИЙ У БОЛЬНЫХ С ИММУНОДЕФИЦИТОМ.....	16
Глебова К. В., Деревянко А. В. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЛЯМБЛІОЗУ .....	19
Лісова К. М., Каліновська І. В. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПЛАЦЕНТ У ВАГІТНИХ НА ТЛІ НЕ ВИНОШУВАННЯ ...	23
Лісова К. М. ІМУНОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ВАГІТНИХ ПРИ ПЕРВИННІЙ ПЛАЦЕНТАРНІЙ НЕДОСТАТНОСТІ .....	27
Хухліна О. С., Ляхович О. Д., Шупер В. О., Гайдичук В. С., Мандрик О. С. ОСОБЛИВОСТІ СУГЛОБОВОГО СИНДРОМУ ТА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ З ОСТЕОАРТРОЗОМ ЗА КОМОРБІДНОГО ПЕРЕБІГУ ІЗ НЕАЛКОГОЛЬНИМ СТЕАТОГЕПАТИТОМ ТА ОЖИРІННЯМ.....	32
Маркін А. І., Дубей Л. Я., Вільчевська К. В. ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА ТА КЛІНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СПАДКОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СИСТЕМИ ЗГОРТАННЯ КРОВІ У ДІТЕЙ В УКРАЇНІ .....	37
Морозенко Д. В., Скочеляс О. М. ЛАБОРАТОРНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ БАКТЕРІАЛЬНИХ АРТРИТІВ КУЛЬШОВОГО І КОЛІННОГО СУГЛОБІВ.....	43
Пирогова З. А. ЕПІТЕЛІАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНИЙ ПЕРЕХОД И ЕГО РОЛЬ В ПРОГРЕССИИ РАКА ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	46
Тарченко І. П., Добрянський Д. В., Дудка П. Ф., Ільницький Р. І., Резнікова Н. М., Магас О. І. ЛЕЙКЕМОЇДНА РЕАКЦІЯ МІЄЛОЇДНОГО ТИПУ ПРИ ГОРМОНОЗАЛЕЖНІЙ ПЕРСИСТУЮЧІЙ БРОНХІАЛЬНІЙ АСТМІ ВАЖКОГО ПЕРЕБІГУ У СТАРЕЧОМУ ВІЦІ.....	51

**Buriak V. V.**, PhD,  
associate professor at the department of internal diseases 2

**Glavatskyi O. M.**, PhD,  
professor assistant at the department of clinical pharmacology,  
pharmacy and pharmacotherapy with the course of cosmetology

**Kulynych R. L.**, PhD,  
professor assistant at the department of pharmacognosy,  
pharmacology and botany

*Zaporizhzhia state medical university  
Zaporizhzhia, Ukraine*

## **THE FEATURES OF METABOLIC THERAPY IN HYPERTENSIVE PATIENTS WITH CONCOMITANT CORONARY ARTERY DISEASE**

Introduction: Arterial hypertension (AH) is one of the most wide spread cardiovascular pathology all over the world [2, p. 2]. At the same time, the total level of hypertension in Ukraine reaches 12 million people, which consists 31% of adults, 35% over the young population and 44% of elderly people [3, p. 1495]. Moreover, AH is the main risk factor for coronary artery disease (CAD) and cerebrovascular pathology, which determines the mortality rate from cardiovascular events up to 88% [4, p. 62; 6, p. 37]. The use of metabolic treatment shows the more expressed effects of cardio- and vasoprotection in addition to the basic therapy, remains an urgent issue in determination of effective strategy for the integrated treatment of cardiovascular diseases, taking into account the etiopathogenetic approach [5, p. 49].

Aim: To reveal the clinical features of the additive application of meldonium in hypertensive patients with concomitant coronary artery disease.

Materials and methods: There were involved 100 patients with the stable CAD based on AH at the age  $57,52 \pm 0,87$  years. In all patients, the level of tolerance to the dosed physical load (TPL) was determined in the conduct of the cycleergometry. The state of cerebral blood flow was assessed using the pulse-wave duplex color ultrasound with the calculation of the total volumetric rate of cerebral blood flow ( $\Sigma FV$ ). The 6-week treatment of the patients was carried out using an antihypertensive agent – amlodipine besylate, with a dose of 10 mg daily. All the patients were divided into 2 groups: the first group consisted of 50 patients, taking the above hypotensive therapy only, the second one consisted of 50 patients, who additionally received meldonium oral administration at a dose of 500 mg daily. According to the main clinical and demographic indicators, the groups of observation were comparable. Statistical processing of the data was carried out using the recommendations of medico-biological research methods, meeting the criteria of evidence-based medicine [1, p. 103]. The differences at  $P < 0,05$  were considered statistically significant.

Results: As it can be seen from the data presented in Table 1, both patient groups underwent significant reduction in systemic blood pressure (BP).

Table 1

**Dynamics of the studied indicators during the 6-week therapy**

Indicators	Groups of the patient	Before treatment (n=50)	After treatment (n=50)	$\Delta 3-4$ , %
1	2	3	4	5
SBP, mm Hg	1st	161,04±1,63	137,36±0,69	-14,7*
	2nd	165,0±1,41	132,02±1,18	-19,99*
DBP, mm Hg	1st	97,48±0,91	89,84±0,75	-7,84*
	2nd	98,8±1,01	87,88±0,76	-11,05*
MBP, mm Hg.	1st	119,55±1,06	105,68±0,73	-11,6*
	2nd	119,99±0,93	103,26±0,88	-13,94*
PBP, mm Hg.	1st	62,24±1,17	47,52±0,15	-23,65*
	2nd	67,52±1,46	46,14±0,55	-31,66*
$\Sigma$ FV, ml/min	1st	662,69±2,46	670,25±3,7	+1,14
	2nd	669,24±2,33	681,45±4,2	+1,82*
TPL, Wt	1st	132,71±8,16	146,18±7,01	+10,15
	2nd	136,14±7,22	154,11±9,55	+13,2*

Notes: \* – the reliability of the differences between the mean values of indices during treatment in groups ( $P < 0,05$ ).

The level of systolic BP (SBP), diastolic BP (DBP), mean BP (MBP) and pulse BP (PBP) decreased by 14,7% ( $P < 0,05$ ), 7,84% ( $P < 0,05$ ), 11,6% ( $P < 0,05$ ) and 23,65% ( $P < 0,05$ ) respectively in the first clinical group, whereas in the representatives of the second group of observation these data decreased more significantly – by 19,99% ( $P < 0,05$ ), 11,05% ( $P < 0,05$ ), 13,94 ( $P < 0,05$ ) and 31,66% ( $P < 0,05$ ) respectively. In addition, these changes were associated with the achievement of target BP levels in 70% of patients in the first clinical group opposite 86% in the second one. It was found that during the treatment  $\Sigma$ FV and TPL had a reliable positive dynamics only in patients of the second group of observation by 1,82% ( $P < 0,05$ ) and 13,2% ( $P < 0,05$ ) respectively.

Conclusions: Thus, the 6-week additive oral meldonium administration at the dose of 500 mg daily based on the standard hypotensive therapy promotes the potentiation of the effects of cardio- and vasoprotection in patients with coronary artery disease, modified of chronic disorders of cerebral circulation, increasing the tolerance to

physical load, which can be taken into account in optimizing the strategy of complex treatment of cardiovascular diseases.

### **References:**

---

1. Basics of computer biostatistics: analysis of information in biology, medicine and pharmacy with statistic package MedStat / [Lyakh Yu. E., Guryanov V. G., Khomenko V. N., Panchenko O. A.]. – Donetsk: Publisher Papakitsa E. A., 2006. – 214 p.
2. Ermakovich I. I. Prevention of chronic non-infectious diseases at the population level [Electronic source] / I. I. Ermakovich, V. A. Chernyshov // Health of Ukraine. – 2004. – Vol. 108. – Access to the journal: <http://www.health-ua.org/article/health/892.html>.
3. Guidelines for the management of arterial hypertension: European Heart Journal Advance Access originally published online on June 11, 2007 // Europ. Heart J. – 2007. – Vol. 28. – P. 1462–1553.
4. Prihodko Yu. V. Metabolic therapy for cardiovascular diseases / Yu. V. Prihodko // Liki of Ukraine. – 2009. – Vol. 4. – P. 61-64.
5. Recommendations of the Ukrainian Association of Cardiology of arterial hypertension treatment and prophylaxy / «Institute of cardiology in the name of M. D. Strazhesko». – K., 2008. – 4th edition. – 79 p.
6. Sirenko Yu. M. Essential hypertension / Yu. M. Sirenko. – K.: Health, 2009. – 240 p.



ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ  
УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«АКТУАЛЬНІ ДОСЯГНЕННЯ  
МЕДИЧНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В УКРАЇНІ  
ТА КРАЇНАХ БЛИЖНЬОГО ЗАРУБІЖЖЯ»

5–6 жовтня 2018 р.

Видавник – ГО «Київський медичний науковий центр»  
@: [events@kyivmedcenter.org.ua](mailto:events@kyivmedcenter.org.ua) W: [www.kyivmedcenter.org.ua](http://www.kyivmedcenter.org.ua)  
Т: +38 099 415 51 69

Підписано до друку 08.10.2018 р. Здано до друку 09.10.2018 р.  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум-друк. арк. 5,35.  
Тираж 50 прим. Зам. № 0910-18.