

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

**ЛІКИ – ЛЮДИНІ.**  
**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ**  
**І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

Матеріали I Міжнародної  
науково-практичної конференції

30-31 березня 2017 року  
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ  
№620 від 30 вересня 2016 року*

Харків  
НФаУ  
2017

# ВПЛИВ ЦИТОПРОТЕКТОРІВ І АНТИОКСИДАНТІВ НА МЕТАБОЛІЗМ, ГЕМОДИНАМІКУ І СЕРЦЕВО-СУДИННЕ РЕМОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ГІПЕРТОНІЧНІЙ ХВОРОБІ ТА СУПУТНЬОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ 2 ТИПУ

Біловол О.М., Боброннікова Л.Р., Шалімова А.С.

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

Наявність у пацієнтів гіпертонічної хвороби (ГХ) і цукрового діабету 2 типу (ЦД 2т) – одних з найбільш розповсюджених у світі неінфекційних хвороб – пов'язане з більш раннім розвитком уражень органів-мішеней і наступних серцево-судинних катастроф.

**Мета дослідження:** оцінити вплив цитопротекторів і антиоксидантів на ендотеліальну дисфункцію (ЕД), серцево-судинне ремоделювання і метаболічні параметри при коморбідності ГХ і ЦД 2т.

**Матеріали і методи.** Обстежено 84 пацієнта з ГХ II стадії, 2 ступеня у сполученні з ЦД 2т середньої важкості, субкомпенсованим. Всі пацієнти були поділені на підгрупи в залежності від вибору варіанту терапії: 20 пацієнтів отримували базисну терапію (раміприл у комбінації з індапамідом, метформін у комбінації з гліклазидом, аторвастатин, ацетилсаліцилова кислота), 20 – базисну терапію у комбінації з мельдонієм, 20 – базисну терапію у комбінації з  $\alpha$ -ліпоевою кислотою ( $\alpha$ -ЛК) та 24 – базисну терапію у комбінації з мельдонієм і  $\alpha$ -ЛК.

**Результати.** Встановлено, що базисна терапія позитивно вплинула на динаміку гемодинамічних, антропометричних, ехокардіографічних і метаболічних показників. При цьому додаткове призначення мельдонію до базисної терапії сприяло більшому зниженню рівнів прозапальних цитокінів та функціонального класу (ФК) серцевої недостатності (СН). При призначенні  $\alpha$ -ЛК до базисної терапії відзначався більш виражений вплив на ЕД (зниження рівнів показників окислювального стресу (дієнових кон'югатів і малонового діальдегіду), зменшення швидкості пульсової хвилі в сонній артерії, зростання показників антиоксидантного захисту (каталази і супероксиддисмутази), збільшення ендотелій-залежної вазодилатації) і баланс адипокінів (зниження лептину та зростання адипонектину). Найбільший вплив на рівень артеріального тиску, вираженість ЕД, активність цитокінів і системи оксидативного стресу – антиоксидантного захисту мало додавання до базисної терапії комбінації мельдонію і  $\alpha$ -ЛК.

**Висновки.** Додавання мельдонію сприяє більшому впливу на ФК СН і активність прозапальних цитокінів, а додавання  $\alpha$ -ЛК – на вираженість ЕД у пацієнтів з коморбідністю ГХ і ЦД 2т, ніж базисна терапія. Додавання до базисної терапії комбінації мельдонію і  $\alpha$ -ЛК є найбільш ефективним щодо динаміки антропометрично-гемодинамічних, ехокардіографічних і метаболічних показників у зазначених пацієнтів.

<a href="#">Баюрка С.В., Карпушина С.А., Полуян С.М., Погосян О.Г.</a> Методологічні аспекти викладання дисципліни «Лікарська та аналітична токсикологія» в Національному фармацевтичному університеті.....	61
<a href="#">Беловол А.Н., Аль-Травнех Е.В.</a> Показатели системного и иммунного воспаления у пациентов с артериальной гипертензией и сахарным диабетом 2 типа .....	62
<a href="#">Беловол А.Н., Бобронникова Л.Р., Ильченко И.А., Шапошникова Ю.Н.</a> Влияние диуретиков на электролитный баланс у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и артериальной гипертензией.....	64
<a href="#">Березнякова М.Є., Супрун Е.В., Литвинова О.М., Карабут Л.В., Паламарчук О.О., Жемела О.Д., Матвійчук О.П.</a> Дослідження механізму змін проникності мембран еритроцитів при згортанні крові.....	66
<a href="#">Білай І.М., Цис О.В.</a> Застосування аторвастатину у пацієнтів похилого і старечого віку: профілі ефективності та безпеки .....	68
<a href="#">Біловол О.М., Бобронникова Л.Р., Шалімова А.С.</a> Вплив цитопротекторів і антиоксидантів на метаболізм, гемодинаміку і серцево-судинне ремоделювання при гіпертонічній хворобі та супутньому цукровому діабеті 2 типу.....	70
<a href="#">Бобронникова Л.Р.</a> Гиперадипоцитокінемия как диагностический маркер кардиометаболических нарушений у пациентов с артериальной гипертензией и сахарным диабетом 2 типа .....	71
<a href="#">Бобронникова Л.Р., Шапошникова Ю.М., Ильченко И.А., Немцова В.Д., Златкіна В.В.</a> Динаміка змін товщини комплексу інтима медіа загальної сонної артерії та показників ліпідного обміну у хворих на гіпертонічну хворобу, ожиріння та аутоімунний тиреоїдит в залежності від наявності тиреоїдної дисфункції.....	73
<a href="#">Бобрук В.П., Благун О.Д.</a> Сучасні моделі навчання у підготовці провізорів інтернів .	74
<a href="#">Божко А.А.</a> К вопросу о влиянии плацебо — эффекта на когнитивные способности .....	76
<a href="#">Брунь Л.В.</a> Перспективи використання лазеротерапії та комбінованих нестероїдних протизапальних препаратів на основі глюкозаміну для лікування остеоартрозу .....	78
<a href="#">Бублій Т.Д., Дубовая Л.І.</a> Досвід застосування гомеопатичної терапії в стоматології.	79
<a href="#">Бурда Н.Є., Журавель І.О.</a> Вивчення антибактеріальної активності густого екстракту шийтаке .....	80
<a href="#">Бутырина И.Д., Дубровина Э.А.</a> Влияние суспензии нанодисперсного оксида кремния на процессы пероксидации в сердце крыс при сочетанной нитратно-фторидной интоксикации .....	81
<a href="#">Бухтіярова С.В., Юнко Р.М., Куновський В.В.</a> Основні підходи до фармакотерапії больового синдрому при грижі міжхребцевого диску .....	83
<a href="#">Важнича О.М., Мокляк Є.О., Чечотіна С.Ю.</a> Вплив розчину полівінілпіролідону низькомолекулярного на розвиток компенсаторних реакцій при гострій крововтраті .....	85
<a href="#">Вакалюк І.І.</a> Особливості фармакотерапії стабільної ішемічної хвороби серця у хворих на неалкогольний стеатогепатит.....	87
<a href="#">Верховодова Ю.В., Киреев И.В., Кошевой О.Н., Мига М.М.</a> Изучение противовоспалительной активности производных экстракта шалфея .....	89
<a href="#">Годован В.В., Остапчук К.В., Лобашова К.Г.</a> Вплив комбінації генотипів <i>GSTT1null/GSTM1null</i> на активність ферментів цитолізу гепатоцитів серед хворих на гепатит С .....	90
<a href="#">Голдовский Б.М., Поталов С.А., Сериков К.В., Сидь Е.В., Филимонова И.В., Малько А.Н.</a> Возможности использования С-реактивного белка как предиктора сердечно-сосудистых осложнений при гипертонических кризах .....	91