



УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ АЛЬМАНАХ

5'2012

ДОДАТОК 2

НАУКОВО - ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ АЛЬМАНАХ

Том 15, № 5 (додаток), 2012

ЗАСНОВАНИЙ У 1998 РОЦІ

Адреса редакції:

91045, м. Луганськ, кв. 50 років
Оборони Луганська, 1

Телефон/факс:

(0642) 53-20-36

rector@lsmu.lg.ua

Телефон:

(0642) 63-02-55

*Літературні редактори
і коректори:*

Т.В. Сівач
Д.А. Астраханцев

*Художній редактор
і комп'ютерний дизайн,
оригінал-макет:*

А.В. Срьомін
Є.Ю. Шутов

Засновники:

Міністерство охорони здоров'я
України,
Луганський державний медичний
університет

Журнал зареєстрований
Міністерством інформації України
Свідчення про реєстрацію
КВ № 3006

Журнал зареєстрований
ВАК України:
"Бюлетень ВАК України"
№ 5, 2009 р.

Рекомендовано до друку Вченою
радою Луганського державного
медичного університету (протокол
№ 10 від 04.10.2012 р.)

Підписано до друку 05.10.2012 р.
Формат 60x84,8. Папір офсетний.
Наклад 350 прим.
Видавництво ЛДМУ
м. Луганськ

Підписний індекс 06487

Головний редактор:

В.К. Івченко (Луганськ)

Редакційна колегія:

А.А. Бабанін (Сімферополь), І.Р. Барил'як (Київ), Ю.М. Вовк
(Луганськ), Ю.М. Вороненко (Київ), В.Т. Германов (Луганськ),
О.П. Гудзенко (Луганськ), Н.К. Казимірко (Луганськ), С.А.
Кащенко (Луганськ), Л.Я. Ковальчук (Тернопіль), В.Г. Ко-
вешніков (Луганськ), А. Książek (Люблін, Польща), В.М. Мороз
(Вінниця), О.А. Орлова (Луганськ), В.П. Пішак (Чернівці), Ю.Г.
Пустовий (Луганськ), Л.В. Савченкова (Луганськ), В.М. Фролов
(Луганськ), В.П. Черних (Харків), В.О. Шаповалова (Харків),
Є.Ю. Шутов (Луганськ) – відповідальний секретар

Редакційна рада:

Ю.Г.Бурмак (Луганськ), І.Б. Єршова (Луганськ), Л.М. Іванова
(Луганськ), С.Є. Казакова (Луганськ), М.П. Ковальський (Київ),
Ю.М. Колчін (Луганськ), І.О. Комарецька (Луганськ), І.В. Лос-
кутова (Луганськ), В.Д. Лук'янчук (Луганськ), Т.В. Мироненко
(Луганськ), М.П. Павловський (Львів), А.М. Петруня (Луганськ),
Л.Л. Пінський (Луганськ), М.С. Пономаренко (Київ), В.Г.
Радіонов (Луганськ), О.С. Решетнікова (Луганськ), Л.Д. Савенко
(Луганськ), В.В. Сіроко (Луганськ), Т.П.Тананакіна (Луганськ),
С.О. Тихонова (Харків), В.М. Толочко (Харків), З.М. Греть-
якевич (Луганськ), С.А. Уєатов (Луганськ), В.В. Флєгонтова (Лу-
ганськ), В.В. Шаповалов (Харків), В.М. Шимон (Ужгород), Л.О.
Шкондін (Луганськ).



Журнал є фаховим виданням для публікації основних
результатів дисертаційних робіт у галузі медичних наук
(Постанова Президії ВАК України від 27 травня 2009 р. № 1-05/2) і
фармацевтичних наук (Постанова президії ВАК України від 10
лютого 2010 р. №1-05/1)

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ДЗ «Луганський державний медичний університет»



МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ,
КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ»

(продовження)

25 – 26 жовтня 2012 року

Луганськ

УДК: 616.12 – 008.331.1 – 092
© Габорець І.Ю., 2012

ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ ACE (I/D) ТА ENOS (T894G) У РЕАЛІЗАЦІЇ ВПЛИВУ ЗМІН ПЕРИФЕРІЙНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ НА ФОРМУВАННЯ ГІПЕРТРОФІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКУ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ

Габорець І.Ю.

Буковинський державний медичний університет

Мета. Вивчити стан периферійної гемодинаміки у пацієнтів із артеріальною гіпертензією (АГ) залежно від T894G поліморфізму гена ендотеліальної NO-синтази (eNOS), I/D поліморфізму гена ангіотензин-перетворювального ферменту (ACE) та їх зв'язок із масою міокарда лівого шлуночку (ММЛШ).

Матеріал і методи. Обстежено 120 хворих на есенційну АГ (ЕАГ) I-III стадій. Серед пацієнтів 12,5% (15) осіб – із ЕАГ I, 60,0% (72) – із ЕАГ II, 27,5% (33) – із АГ III ст.; 48,3% (58) жінок і 51,7% (62) чоловіків, середній вік 52,91±9,24 року. Периферійну гемодинаміку вивчали методом добового моніторингу артеріального тиску (ДМАТ), вимірюванням офісного АТ. Алелі поліморфних ділянок генів – методом ШПР аналізу. Структурно-

функціональні зміни міокарда – методом ЕхоКГ, ЕКГ.

Результати дослідження. Групою ризику частішої появи ЕАГ із ураженням органів-мішеней є носії D-алеля гена ACE та T-алеля гена eNOS. Присутність DD-генотипу гена ACE характеризується вірогідно вищими рівнями середньодобового систолічного та діастолічного АТ (САТ24, ДАТ24). T894G поліморфізм гена eNOS не впливає суттєво на периферійну гемодинаміку. САТ24, ДАТ24, офісний АТ корелюють із індексом ММЛШ у носіїв D-алеля гена ACE.

Висновки. Поліморфізм генів ACE(I/D), менше eNOS(T894G) асоціюють-ся зі змінами ММЛШ, як результат реалізації гемодинамічних порушень.

Габорець І.Ю. Патогенетична роль поліморфізму генів ACE (I/D) та ENOS (T894G) у реалізації впливу змін периферійної гемодинаміки на формування гіпертрофії лівого шлуночку у хворих на артеріальну гіпертензію // Український медичний альманах. – 2012. – Том 15, № 5 (додаток). – С.

Вивчено стан периферійної гемодинаміки у пацієнтів із артеріальною гіпертензією залежно від T894G поліморфізму гена ендотеліальної NO-синтази (eNOS), I/D поліморфізму гена ангіотензин-перетворювального ферменту (ACE) та їх зв'язок із масою міокарда лівого шлуночку.

Ключові слова: поліморфізм генів, есенційна гіпертензія, периферійна гемодинаміка, гіпертрофія міокарда.

Габорець І.Ю. Патогенетическая роль полиморфизма генов ACE (I/D) и eNOS (T894G) в реализации влияния изменений периферической гемодинамики на формирование гипертрофии левого желудочка у больных артериальной гипертензией // Украинский медицинский альманах. – 2012. – Том 15, № 5 (додаток). – С.

Изучено состояние периферической гемодинамики у пациентов с артериальной гипертензией в зависимости от T894G полиморфизма гена эндотелиальной NO-синтазы (eNOS), I/D полиморфизма гена ангиотензин-превращающего фермента (ACE) и их связь с массой миокарда левого желудочка.

Ключевые слова: полиморфизм генов, эссенциальная гипертензия, периферическая гемодинамика, гипертрофия миокарда.

Gaborets I.Y. Pathogenetic role of gene polymorphism of ACE (I/D) and eNOS (T894G) in implementation of peripheral hemodynamics changes in formation of left ventricular hypertrophy in patients with arterial hypertension // Украинский медицинский альманах. – 2012. – Том 15, № 5 (додаток). – С.

The state of peripheral hemodynamics in patients with arterial hypertension (depending on the T894G polymorphism gene endothelial NO-synthase (eNOS), I/D polymorphism of the gene angiotensin-converting enzyme (ACE) and their relation to myocardial mass of left ventricle was evaluated.

Key words: genetic polymorphism, essential hypertension, peripheral hemodynamics, myocardial hypertrophy.

УДК: 661. 718. 6: 615. 9
© Грекова О.В., 2012

ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИКОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПОТЕНЦІЙНОГО ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРА ОК-8 НА ДОКЛІНІЧНОМУ ЕТАПІ

Грекова О.В.

ДЗ «Луганський державний медичний університет», м. Луганськ

Ішемічний інсульт є вельми актуальною проблемою ангіоневрології і серед цереброваскулярних захворювань є найбільш поширеним та тяжким за своїми наслідками. Ваго-

мість інсульту, відсутність високоефективних і безпечних лікарських препаратів для лікування даної патології обумовлює необхідність пошуку нових засобів фармакотерапії.

| | |
|--|-----|
| Осадчий Д. М. Дослідження моторної активності, емоціональної поведінки та больової реакції щурів у відповідь на імплантацію різних сітчатих імплантатів | 421 |
| Пеннер В.А., Нишкумай О.И., Мищенко М.В., Михайловская И.А. Острая боль в спине при остеопорозе: причины, неврологические проявления | 424 |
| Питецька Н.І., Ковальова О.М., Зливка Л.В. Профілактика мозкового інсульту у хворих на артеріальну гіпертензію. Акцент на фактори ризику | 430 |
| Сехвейл Салах. М. Спонтанная внутричерепная гипотензия | 434 |
| Скорородов А.П., Дутова Т.И. Генетический риск гипергомоцистеинемии при повторных ишемических инсультах у лиц молодого и среднего возраста и способы его коррекции | 437 |
| Стоянов А.Н., Бакуменко И.К., Вастьянов Р.С. Коррекция вегетативного сопровождения пространственной ориентации в условиях хронической ишемии мозга | 441 |
| Стоянов А.Н., Вастьянов Р.С., Волохова Г. А. Общность патофизиологических механизмов травматического и ишемического повреждения мозга. Перспективы фармакотерапии | 447 |
| Труфанов Е.А. Скорость прогрессирования болезни паркинсона в зависимости от стороны начала (правая, левая) первых двигательных симптомов заболевания | 455 |
| Труфанов Е.А., Пеннер В.А., Мищенко М.В., Ломова И.В. Клинический случай болезни Коновалова-Вильсона: трудности диагностики | 460 |
| Храмцов Д. М. Формування паркінсонічного синдрому у хворих, які перенесли легку черепно-мозкову травму | 463 |
| Шаандра О. О. Розладнання нервової системи та розвиток вегетативних дисфункцій у хворих з atopічним дерматитом | 467 |
| Шкала Л.В., Пинский Л.Л., Склярова И.А., Литвинова М.И., Шкала О.В. Роль гипогликемии в судорожном синдроме. Дифференцированный подход к диагностике | 470 |
| Шкала Л.В., Тедеева М.К., Долголенко О.Г., Горбова О.В., Могилевская И.И. Эффективность использования ксилата в лечении диабетического кетоацидоза | 473 |

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

| | |
|--|-----|
| Безкаравайний Б.О., Бондаренко Г.Г., Гаврик С.Ю., Івченко С.І., Сероштан О.Ю. Особливості перебігу гнійного менингіту у дітей на сучасному етапі | 475 |
| Висоцький А.А. вплив нового церебропротектора ОК-3 на вміст парамагнітних центрів мітохондріального електронтранспорного ланцюга на моделі закритої черепно-мозкової травми | 476 |
| Габорець І.Ю. Патогенетична роль поліморфізму генів <i>ace (i/d)</i> та <i>epos (1894g)</i> у реалізації впливу зміни периферійної гемодинаміки на формування гіпертрофії лівого шлуночку у хворих на артеріальну гіпертензію | 477 |
| Грекова О.В. Дослідження токсикометричних параметрів потенційного церебропротектора ок-8 на доклінічному етапі | 477 |
| Житіна І.О. Вплив ОК-7 на компоненти антиоксидантної системи за умов гострої ішемії головного мозку | 478 |
| Кузнецова С.М. Полушарные особенности церебральной гемодинамики у больных пожилого возраста с атеротромботическим и кардиоэмболическим инсультом | 479 |
| Кузьмина Л.Н. Особенности осложнений у больных с миастенией в сочетании с тимомой | 480 |
| Ніженковський О.І., Федорова В.С. Порівняльна характеристика церебропротекторної активності оригінальних германійорганічних сполук при механічному ураженні головного мозку | 481 |
| Сидорчук Л.П., Габорець І.Ю., Урсуляк Ю.В., Сидорчук А.Р., Кушнір О.І., Сидорчук Р.І., Іващук С.І., Соколенко А.А., Сидорчук І.Й. Зміни ендотеліальної функції у патогенезі хворих на артеріальну гіпертензію залежно від поліморфізму генів <i>epos (1894g)</i> та <i>ace (I/D)</i> та гіпертрофії міокарда | 482 |
| Сорокин Ю.Н., Соколов А.С., Сорокина Н.Б. Клиническая и параклиническая диагностика смерти мозга | 482 |