



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.
Шкодин (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
© Колектив авторів, 2012

ЗМІНИ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ У ПАТОГЕНЕЗІ ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ ENOS (T894G) ТА ACE (I/D) ТА ГІПЕРТРОФІЇ МІОКАРДА

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

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Мета. Встановити зв'язок T894G поліморфізму гена ендотеліальної NO-синтази (eNOS), I/D поліморфізму гена ангіотензин-перетворювального ферменту – АПФ (ACE) із вмістом метаболітів оксиду азоту (NO₂/NO₃) та рівнем АПФ плазми у хворих на артеріальну гіпертензію (АГ), а також залежність від маси 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. Алелі поліморфних ділянок генів вивчали методом ПЛР аналізу. Структурно-функціональні зміни міокарда – методом ЕхоКГ, ЕКГ. Вміст у плазмі метаболітів NO та рівень АПФ – калориметричним методом.

Сидорчук Л.П., Габорець І.Ю., Урсуляк Ю.В., Сидорчук А.Р., Кушнір О.В., 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 eNOS (T894G) та ACE (I/D) та гіпертрофії міокарда // Український медичний альманах. – 2012. Том 15, № 5 (додаток). – С.

Встановлено зв'язок T894G поліморфізму гена ендотеліальної NO-синтази (eNOS), I/D поліморфізму гена ангіотензин-перетворювального ферменту (АПФ) із вмістом метаболітів оксиду азоту (NO₂/NO₃) та рівнем АПФ плазми у хворих на артеріальну гіпертензію, а також залежність від маси міокарда лівого шлуночку

Ключові слова: поліморфізм генів, есенційна гіпертензія, оксид азоту, гіпертрофія міокарда.

Сидорчук Л.П., Габорець І.Ю., Урсуляк Ю.В., Сидорчук А.Р., Кушнір О.В., Сидорчук Р.І., Іващук С.І., Соколенко А.А., Сидорчук І.Й. Изменение эндотелиальной функции в патогенезе больных артериальной гипертензией в зависимости от полиморфизма генов eNOS (T894G), ACE (I/D) и гипертрофии миокарда // Украинский медицинский альманах. – 2012. – Том 15, № 5 (додаток). – С.

Установлена связь T894G полиморфизма гена эндотелиальной NO-синтазы (eNOS), I/D полиморфизма гена ангиотензин-превращающего фермента (АПФ) с уровнем метаболитов оксида азота (NO₂/NO₃) и АПФ плазмы у больных артериальной гипертензией, а также зависимость от массы миокарда левого желудочка.

Ключевые слова: полиморфизм генов, эссенциальная гипертензия, оксид азота, гипертрофия миокарда.

Sydorchuk L.P., Gaborets I.Y., Ursuliak Y.V., Sydorchuk A.R., Kushnir O.V., Sydorchuk R.I., Ivashchuk S.I., Sokolenko A.A., Sydorchuk I.Y. Endothelial function changes in the pathogenesis of arterial hypertension's patients depending on genes polymorphism of eNOS (T894g) and ACE (I/D) and myocardial hypertrophy // Украинский медицинский альманах. – 2012. – Том 15, № 5 (додаток). – С.

The relationship between T894G polymorphism of endothelial NO-synthase gene (eNOS), I/D polymorphism of angiotensin converting enzyme gene (ACE) and nitric oxide metabolites (NO₂/NO₃-) concentration and ACE plasma levels in patients with arterial hypertension and the dependence from left ventricular mass were evaluated.

Key words: genetic polymorphism, essential hypertension, nitric oxide metabolites, myocardial hypertrophy.

УДК: 616.831–036.88–07 : 340.6

© Сорокин Ю.Н., Соколов А.С., Сорокина Н.Б., 2012

КЛИНИЧЕСКАЯ И ПАРАКЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СМЕРТИ МОЗГА Сорокин Ю.Н., Соколов А.С., Сорокина Н.Б.

ГУ "Луганский государственный медицинский университет"; Луганская городская многопрофильная клиническая больница № 7

Согласно приказу МЗ Украины № 226 от 25.09.2000 г. "Об утверждении нормативно-правовых документов по вопросам транспланта-

Результаты дослідження. Вміст метаболітів NO зменшувався зі зростанням тяжкості ЕАГ, вірогідно тільки у пацієнтів із ЕАГ III ст. проти ЕАГ I ст. на 21,9% (p<0,05). Рівень АПФ у осіб із ЕАГ III та ІХС перевищував такий у хворих на ЕАГ I: 23,19±1,50 проти 18,34±0,98 Од/л. У носіїв D-алеля вміст АПФ перевищував такий у носіїв І-генотипу (p<0,05).

Рівень метаболітів NO був вірогідно нижчим у носіїв TT-генотипу гена eNOS, ніж у таких із G-алелем на 20,6% (p<0,05) і 15,8% (p=0,05) відповідно. Рівні АПФ корелюють із індексом ММЛШ у носіїв D-алеля гена ACE (p<0,05). Вміст NO зворотно впливає на ММЛШ у хворих із TT-генотипом гена eNOS (p<0,05).

Висновки: Поліморфізм генів ACE (I/D) та eNOS (T894G) впливає на функцію ендотеліо та ММЛШ у хворих на АГ.

ции" (с изменениями в соответствии с приказом № 257 (з0620-01) от 03.07.2001 г.) врачами-неврологи включаются в состав комиссий, уста-

навли
шинс
юрид
ка.Де
ти м
конст
смерт
А.
чаєт
Гнедо
1)
вания
2)
состо
схожи
3)
ций вс
4)
пення
Эт
являю
крыта
или д
ширне
ловно
внутри
головн
ца, пр
ного к
ной се

Со
Україн
Пр
Кл

Со
кий мед
Пр
Кл

Со
дичний
Слі
Кей

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 зміш 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