



Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна

Медичний факультет



XI Міжнародна наукова конференція
студентів та молодих вчених

«Актуальні питання сучасної медицини»

Збірник тез конференції

17-18 квітня 2014 р.

м. Харків, Україна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Н. КАРАЗИНА
V.N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY

Міжнародна наукова конференція студентів і молодих вчених
**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ
МЕДИЦИНИ**
ЗБІРНИК ТЕЗ КОНФЕРЕНЦІЇ
(17-18 квітня 2014 року, м. Харків, Україна)

Международная научная конференция студентов и молодых учёных
**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ**
СБОРНИК ТЕЗИСОВ КОНФЕРЕНЦИИ
(17-18 апреля 2014 года, г. Харьков, Украина)

International Scientific Conference of Students and Youthful Scientists
TOPICAL ISSUES OF MODERN MEDICINE
ABSTRACTS BOOK OF THE CONFERENCE
(April 17-18, 2014, Kharkiv, Ukraine)

ХАРКІВ – 2014

УДК 61 (082)
ББК 5я43
А 43

Друкується згідно з рішенням Вченої ради медичного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Протокол № 8 від 19.03.2014 р.

Печатается согласно решению Учёного совета медицинского факультета Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина. Протокол № 8 от 19.03.2014 г.

Printed under resolution of Academic Council of School of Medicine of V.N. Karazin Kharkiv National University. Protocol No. 8 from April 19, 2014.

Актуальні питання сучасної медицини: Тези Міжнародної наукової конференції студентів і молодих вчених, 17-18 квітня 2014 р. – Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2014. – 208 с.

Актуальные вопросы современной медицины: Тезисы Международной научной конференции студентов и молодых учёных, 17-18 апреля 2014 г. – Х.: ХНУ имени В.Н. Каразина, 2014. – 208 с.

Topical Issues of Modern Medicine: Abstracts of International Scientific Conference of Students and Youthful Scientists, April 17-18, 2014. – Kharkiv: V.N. Karazin KhNU, 2014. – 208 p.

До збірника увійшли тези наукових робіт студентів і молодих вчених, присвячених актуальним питанням сучасної медицини. За достовірність викладених наукових даних і текст відповідальність несуть автори. Тези друкуються в авторській редакції

В сборник вошли тезисы научных работ студентов и молодых учёных, посвящённых актуальным вопросам современной медицины. За достоверность выложенных научных данных и текст ответственность несут авторы. Тезисы печатаются в авторской редакции.

Abstracts book contains results of scientific works of students and youthful scientists dedicated to topical issues of modern medicine. The authors are responsible for the trustworthiness of scientific results and for the text.



9. ВПЛИВ VCL1 ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА ГЛЮКОКОРТИКОЇДНОГО РЕЦЕПТОРА НА ФЕНОТИПОВІ ПРОЯВИ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ	
<i>Кмита В.В., Богма К.В., Медведь О.Л.</i>	28
10. К ВОПРОСУ О КЛИНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГИПОТЕНЗИВНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С ГЕМОРАГИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ	
<i>Кувишинова Ю.А.</i>	29
11. ГЕНЕТИЧНО ОБУМОВЛЕНА ЧУТЛИВІСТЬ ПАЦІЄНТІВ ДО НЕПРЯМИХ АНТИКОАГУЛЯНТІВ	
<i>Малярчук І.В., Г'оровенко Н.І.</i>	30
12. ТИПИ ВІДПОВІДІ СИСТЕМИ ГЕНЕРАЦІЇ ОКСИДУ АЗОТУ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА	
<i>Микуляк В.Р.</i>	31
13. СПИРОНОЛАКТОН И КАЧЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В КОНТУРЕ МЕТРОНОМИЗИРОВАННОГО ДЫХАНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ	
<i>Нестеренко Н.И., Федорова Ю.В., Уварова К.Г., Назаренко Е.О.</i>	32
14. РЕЗУЛЬТАТИ КАПНОМЕТРІЇ ТА ЛЕГЕНЕВІ ОБ'ЄМИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ТА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ	
<i>Опімах С.Г.</i>	33
15. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	
<i>Попова Т.С.</i>	34
16. ЗАЛЕЖНІСТЬ ПОЛІМОРФІЗМУ Gln27Glu ГЕНА β2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРА ТА РІВНЯ КОНТРОЛЮ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ	
<i>Приступа Л.Н., Бондаркова А.М.</i>	35
17. ХАРАКТЕРИСТИКА ВМІСТУ ПРО- ТА ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ З УРАЖЕННЯМ НИРОК	
<i>Роборчук С.В.</i>	36
18. ІНТЕНСИВНІСТЬ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ПРИ КИСЛОТОЗАЛЕЖНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ В ОСІБ ІЗ ЗУБНИМИ ПРОТЕЗАМИ	
<i>Рошук О.І.</i>	37
19. ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС И ИНТЕНСИВНОСТЬ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ МАКРО И МИКРОСОСУДИСТОМ ПОРАЖЕНИИ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА	
<i>Собиржанова Ч.К., Косникова И.В.</i>	38
20. ПРОБЛЕМА ТУБЕРКУЛЕЗА С РАСШИРЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ В УКРАИНЕ	
<i>Скибина К.П., Алексеева А.С.</i>	39



СПИРОНОЛАКТОН И КАЧЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В КОНТУРЕ МЕТРОНОМИЗИРОВАННОГО ДЫХАНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ

Нестеренко Н.И., Федорова Ю.В., Уварова К.Г., Назаренко Е.О.

Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина

*Научные руководители: д.м.н., проф. Яблучанский Н.И., д.ф.-м.н., проф. Мартыненко А.В.,
ст. лаб. Белал С.А.С.*

Лечение и профилактика хронического дистресса в условиях современного ритма жизни приобретает все большую актуальность.

Спиринолактон – конкурентный антагонист альдостерона с выраженным мочегонным действием, точкой приложения которого является преимущественно гуморальное звено регуляции.

Перспективным инструментом вмешательства и коррекции состояния регуляторных систем является биологическая обратная связь (БОС) с контуром метрономизированного дыхания под контролем параметров variability сердечного ритма (ВСР).

Представляет интерес оценить роль комбинации сеансов БОС и спинолактона в оптимизации состояния регуляторных систем организма как перспективное направление в профилактике и лечении хронического дистресса.

Цель данной работы: оценить вклад спинолактона в оптимизацию состояния регуляторных систем организма в сеансах БОС с контуром метрономизированного дыхания под контролем параметров ВСР у здоровых добровольцев.

7-ми здоровым добровольцам (средний возраст - $19,53 \pm 1,55$) было проведено 2 серии ежедневных сеансов БОС в исследуемом контуре в течение 7 дней с временным интервалом в три месяца между ними. Во 2-ой серии сеансы проводили через 6 часов после перорального приёма 25 мг спинолактона, перед началом серии все испытуемые принимали аналогичную дозу препарата в течение 2-х дней для достижения значимого фармакологического эффекта.

Состояние регуляторных систем оценивалось на основании параметров ВСР, среди которых выделяли мощность медленных (V), средних (L) и быстрых (H) частот. Полученные показатели преобразовывались в двумерную координатную плоскость с осями L/H и V/(L+H), отвечающими симпатовагальному и нейрогуморальному балансам системы регуляции.

О степени оптимизации баланса регуляторных систем в сеансах БОС судили по значению интегрального показателя BQI, который охватывает все качественные изменения процесса биообратной связи.

Обработка данных велась в «Microsoft Excel 2003», достоверность различий по показателю BQI в 1-ой и 2-ой сериях определялась с помощью Т-критерия Вилкоксона.

В ходе исследования было установлено, что дополнение сеансов БОС спинолактоном в дозе 25 мг не оказывает существенного влияния на оптимизацию состояния регуляторных систем организма, что, вероятно, указывает на кратковременный и преимущественно локальный эффект данного препарата и требует дополнительного изучения.

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ
МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Комп'ютерна верстка: Назаренко Є.О.

61022, м. Харків, пл. Свободи, 4
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Студентське наукове товариство медичного факультету
medscience.univer.kharkov.ua

