

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДУ «ІНСТИТУТ ТЕРАПІЇ ІМЕНІ Л.Т. МАЛОЇ НАМН УКРАЇНИ»
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ №1 ТА КЛІНІЧНОЇ
ФАРМАКОЛОГІЇ

МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ПРИСВЯЧЕНОЇ ДНЮ НАУКИ В УКРАЇНІ

**ВНЕСОК МОЛОДИХ СПЕЦІАЛІСТІВ У РОЗВИТОК
МЕДИЧНОЇ НАУКИ І ПРАКТИКИ**

19 травня 2011 року
Харків

УДК: 616.001.8-25.12

В 33

Редакційна рада
О.Я.Бабак (голова)
Г.Д.Фадєєнко (заступник голови)

О.Є. Гріднев, Д.М. Калашник, Г.В. Болотських, Т.А. Лавренко

Відповідальний секретар: Г.В. Болотських, Т.А. Лавренко

В 33 «Внесок молодих спеціалістів у розвиток медичної науки і практики»: Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої Дню Науки в Україні 19 травня 2011 р./Ред. рада О.Я.Бабак (голова) та ін.; НАМН України та ін.-Х., 2011.- 140 с.

Адреса редколегії:
ДУ «Інститут терапії імені Л.Т.Малої НАМН України»
пр. Постишева, 2-а, м.Харків, 61039, Україна

Оргкомітет не несе відповідальності за зміст опублікованих тез

ДУ «Інститут терапії імені Л.Т.Малої НАМН України», 2011

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В КОНТУРЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И МЕТРОНОМИЗИРОВАННОГО ДЫХАНИЯ У ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ ПРИ СТАРТЕ С ВОЗРАСТНОЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ НОРМЫ

Белал С.А.С., Линская К.И., Кулик А.Л.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

Биологическая обратная связь (БОС) представляет собой методику, которая позволяет установить оптимальные параметры регуляторных систем организма, что обеспечивает улучшение состояния здоровья и повышение качества жизни. Вариабельность сердечного ритма (ВСР) в контурах БОС – мощнейший инструмент вмешательства в состояние регуляции с последующей коррекцией её состояния. Одна из наиболее эффективных методик БОС – метрономизированное дыхание, которое позволяет не только оптимизировать параметры ВСР, но и восстановить баланс между ними.

Цель работы – оценить качество БОС у здоровых добровольцев при влиянии метрономизированного дыхания под контролем ВСР.

14 здоровым добровольцам в возрасте от 18 до 26 лет (5 мужчин и 9 женщин) провели по 7 сеансов БОС под контролем параметров ВСР на основе адаптивно изменяемой частоты метрономизированного дыхания при старте с возрастной физиологической нормы. Среди параметров ВСР оценивали мощность медленных (V), средних (L) и быстрых (H) частот. Полученные показатели были преобразованы в двумерную координатную плоскость с осями L/H и $V/(L+H)$, отвечающими симпатовагальному и нейрогуморальному балансам системы регуляции. Для начала отсчета выбирались значения физиологической нормы балансов каждого испытуемого, что позволило оценить расстояние между текущим и оптимальными значениями параметров ВСР человека. Для оценки качества БОС и степени оптимизации регуляторных систем использовались параметры оптимальности (O) – удаленность от оптимального состояния, чувствительности (S) – мера восприимчивости к метрономизированному дыханию, эффективности (E) – степень приближения параметров ВСР к физиологически оптимальному состоянию, как по их расстоянию от зоны физиологических нормативов в целом, так и в проекциях на координатную плоскость L/H и $V/(L+H)$, а также интегральный индекс качества БОС (BQI).

БОС на основе метрономизированного дыхания и параметров ВСР, позволяет не только влиять на регуляторные системы организма, но и может использоваться в их оценке и контроле. Использование показателя BQI вместо параметров O, S, E позволяет выявить эффект тренировки системы регуляции при многократном повторении сеансов БОС.

ЗМІСТ

КЛИНИКО-ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ В СОЧЕТАНИИ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА В ДИНАМИКЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРИНДОПРИЛА И ИНДАПАМИДА	3
<i>Андреева А.А.</i>	
ВІСЦЕРАЛЬНА ЖИРОВА ТКАНИНА ТА РОЗВИТОК РЕФЛЮКС-ЕЗОФАГІТУ	4
<i>Бабак М.О.</i>	
ГЕНОТИПИРОВАНИЕ CHLAMYDIA TRACHOMATIS МЕТОДОМ ПОЛИМОРФИЗМА ДЛИНЫ РЕСТРИКЦИОННЫХ ФРАГМЕНТОВ У БОЛЬНЫХ С УРОГЕНИТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ	5
<i>Бабенко Е.С.</i>	
ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ II ТИПУ	6
<i>Балкова Н.Б., Лапшина Л.А., Лапшина І.О., Перцева Т.Г.</i>	
РІВЕНЬ С-РЕАКТИВНОГО БІЛКА У СЕЧІ ЯК ДІАГНОСТИЧНИЙ МАРКЕР УРАЖЕННЯ НИРОК ПРИ МНОЖИННИЙ МІСЛОМІ	7
<i>Бардяк Є.М.</i>	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В КОПТУРЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И МЕТРОНОМИЗИРОВАННОГО ДЫХАНИЯ У ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ ПРИ СТАРТЕ С ВОЗРАСТНОЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ НОРМЫ	8
<i>Белал С.А.С., Линская К.И., Кулик А.Л.</i>	
МАРКЕРЫ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ПРОГНОЗА У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ	9
<i>Белая Н.В., Титаренко Н.В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВЕКТОРА pRSETa ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОГО КОНСТРУКТА ГЕНА omp1 Chlamydia trachomatis	10
<i>Белозорова О.А.</i>	
СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ФАКТОРИ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ РОЗСІЯНОГО СКЛЕРОЗУ	11
<i>Блажівська Ю. В., Тулиця І. О.</i>	
РОЛЬ НЕПЕРЕРВНОСТІ ОСВІТИ В ФАХОВІЙ ПІДГОТОВЦІ ЛІКАРІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	12
<i>Богун Л.В., Лавренко Т.А., Ярина Н.А.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ РЕПРЕЗЕНТАЦІЇ ОБРАЗУ «Я», ЛІКАРЯ ТА ПАЦІЄНТА У ХВОРИХ НА ШИЗОФРЕНІЮ	13
<i>Бородавко О.О.</i>	
СТАН ВМІСТУ ДЕЯКИХ ЦИТОКІНІВ У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ ПОСДНАНУ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ	14
<i>Будовська Л.О.</i>	
ЗМІНИ КОАГУЛОГРАМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ХВОРИХ НА ВПЕРШЕ ДІАГНОСТОВАНИЙ ДЕСТРУКТИВНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ У КОМПЛЕКСНІЙ АНТИМІКОБАКТЕРІАЛЬНІЙ ТЕРАПІЇ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ КВЕРЦЕТИНУ З ПОЛІВІНІЛПІРОЛІДОНОМ	15
<i>Бутов Д.О., Бутова Т.С.</i>	
СТАН ОКСИДАНТНОЇ, ПРООКСИДАНТНОЇ ТА АДЕНІЛОВОЇ СИСТЕМ У ХВОРИХ НА ПЕПТИЧНУ ВИРАЗКУ ДВАНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ У СПОЛУЧЕННІ З ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ	16

**МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРИСВЯЧЕНОЇ ДНЮ
НАУКИ В УКРАЇНІ**

**ВНЕСОК МОЛОДИХ СПЕЦІАЛІСТІВ У РОЗВИТОК
МЕДИЧНОЇ НАУКИ І ПРАКТИКИ**

19 травня 2011 року, Харків

Підписано до друку 10.05.2011 р.
Формат 60х84/16. Папір офсет. Друк.ризограф
Ум.друк.арк. 4,01 Замовлення № 181
Кількість примірників 85
«ФОН Ліпкіна С.Е»
Свідомство про державну реєстрацію № 203377 від 13.12.2007 р.