



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ
ТА СПОРТУ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
імені В. Н. КАРАЗІНА
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ
(19-20 квітня 2012 року)



Харків-2012

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ,
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В. Н. КАРАЗІНА
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ

(19-20 квітня 2012 року)

Харків-2012

УДК 61 (082)

ББК 5я43

А 43

Друкується згідно з рішенням Вченої ради медичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Протокол № 9 від 21.03.2012 р.

Актуальні питання сучасної медицини: Тези Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених, 19-20 квітня 2012 р. – Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2012. – 176 с.

До збірника увійшли тези наукових доповідей студентів та молодих вчених, присвячених актуальним питанням сучасної медицини за тематикою на дев'ять напрямків: «Терапія», «Хірургія», «Мікробіологія, вірусологія та імунологія», «Інфекційні захворювання», «Нормальна та патологічна фізіологія», «Педіатрія», «Акушерство та гінекологія», «Стоматологія», «Психіатрія», «Генетика», «Гігієна та соціальна медицина».

Автори опублікованих матеріалів несуть відповідальність за їх зміст. Тези друкуються в авторській редакції.

© Харківський національний
університет ім. В.Н. Каразіна



ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ КОНФЕРЕНЦІЇ У М. ХАРКІВ

Весна планету зігріває
Величні гори та моря
Усіх нас радо зустрічає
Чарівна Харківська земля

Всі ми обрали в медицині
Цікавий науковий шлях!
Нас всіх єднають спільні цілі
Та інновації в думках.

Ця конференція зібрала
Нових ідей стрімкий потік
І зустріч в Харкові цікава
Запам'ятається навік!

***Д.О. Дорофєєв,**
викладач Луганського державного
медичного університету*

25.03.2010



ЗМІСТ:

ИЗУЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА И ДИСФУНКЦИЙ БИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ .-	17 -
<i>Э.С. Аджигафарова</i>	
ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ТОКСОПЛАЗМОЗУ НА ФОНІ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ.....	18 -
<i>І.С. Азаренко</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У МЕДИКО-КОНСУЛЬТАТИВНОЇ РОБОТІ.....	19 -
<i>К.В. Аймедов</i>	
ОСОБЛИВОСТІ МЕДИКО-СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ З ПСИХІЧНОХВОРИМ ТА ЙОГО РОДИНОЮ.....	20 -
<i>К.В. Аймедов, К.В. Грибовська</i>	
АНАЛИЗ ЛЕЧЕНИЯ АТРЕЗИИ ПИЩЕВОДА В УСЛОВИЯХ ВОДКЛ	21 -
<i>М.М. Алилуйко, Л.В. Зиновьев</i>	
ВИВЧЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОГО ЛІКУВАННЯ ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ .-	22 -
<i>Ю.О. Атаман, А.В. Грек</i>	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВОБОДНЫХ И ИММОБИЛИЗОВАННЫХ ПРОБИОТИКОВ <i>VIFIDOBACTERIUM VIFIDUM</i> И <i>LACTOBACILLUS VULGARICUS</i> ПОСЛЕ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ И ЛИОФИЛИЗАЦИИ.....	23 -
<i>О.М. Бабинец, В.Ф. Марценюк</i>	
МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И КАЧЕСТВО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В КОНТУРЕ МЕТРОНОМИЗИРОВАННОГО ДЫХАНИЯ У ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ.....	24 -
<i>С.А.С. Белал</i>	
СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ПЕРИНАТАЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.....	25 -
<i>Беличко Н.А.</i>	
КОМБІНОВАНА АНТИГІПЕРТЕНЗИВНА ТЕРАПІЯ ПАЦІЄНТІВ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ.....	26 -
<i>А.С. Беседіна</i>	



albicans, *Candida pseudotropicalis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *L. monocytogenes*, *Enterococcus* spp. Показана более высокая способность иммобилизованных пробиотиков к колонизации толстой кишки мышей с экспериментальным дисбиозом, вызванным иммуносупрессией и у крыс с экспериментальным антибиотикоассоциированным дисбиозом.

В процессе криоконсервирования и лиофилизации происходит гибель части комплексов сорбент-клетки. Показатели сохранности этих комплексов зависят от состава защитной среды, режимов охлаждения и лиофилизации, показателей остаточной влажности лиофилизированных образцов.

МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И КАЧЕСТВО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В КОНТУРЕ МЕТРОНОМИЗИРОВАННОГО ДЫХАНИЯ У ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦЕВ

С.А.С. Белал

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

*Научные руководители: к.м.н., доц. А.Л. Кулик, д.м.н., проф. Н.И. Яблuchанский,
д.ф.-м.н., проф. А.В. Мартыненко*

Биологическая обратная связь (БОС) хорошо зарекомендовала себя как средство управления состоянием здоровья. Одним из наиболее эффективных вариантов является контур с метрономизированным дыханием и параметрами вариабельности сердечного ритма (ВСР). Ранее нами было отмечено, что, несмотря на высокие показатели здоровья, у части добровольцев показатели БОС уклонялись от физиологических нормативов, что могло быть связано с состоянием метеочувствительности, которое, как и БОС, определяется состоянием регуляторных систем организма. В этой связи представляло интерес исследование значения индивидуальной метеочувствительности добровольцев в качестве биофидбека в контуре метрономизированного дыхания под контролем параметров ВСР.

Цель работы: определить значение индивидуальной метеочувствительности в качестве биофидбека в контуре метрономизированного дыхания при старте со свободного дыхания под контролем параметров ВСР у здоровых добровольцев.

11 здоровым добровольцам в возрасте от 20 до 27 лет (3 мужчин и 8 женщин) провели по 7 сеансов БОС под контролем параметров ВСР на основе адаптивно изменяемой частоты метрономизированного дыхания при старте со свободного дыхания. Запись ЭКГ велась с помощью компьютерного диагностического комплекса «CardioLab 2009» («ХАИ-Медика») в I стандартном отведении длительностью 7 минут, частота дискретизации сигнала составляла 1 кГц, продолжительность скользящего буфера – 1 минута. Коррекция баланса регуляции осуществлялась благодаря программному модулю «Biofeedback» с использованием алгоритма поиска оптимальной частоты метрономизированного дыхания со стартом со свободного дыхания.

Индивидуальная метеочувствительность оценивалась с помощью «Опросника метеопата» в процентах от 0% до 100%. Испытуемые были условно разделены на 2 равновеликие группы: с метеочувствительностью менее 25%



(группа низкой метеочувствительности) и более 25% (группа высокой метеочувствительности).

Среди параметров ВСР учитывали значение мощностей медленных (V), средних (L) и быстрых (H) частот, которые затем преобразовывали в двумерную координатную плоскость с осями L/H и V/(L+H), соответствующими симпатовагальному и нейрогуморальному балансам регуляции.

Оценку качества БОС и степень оптимизации регуляторных систем проводили на основании параметров оптимальности (O) – удаленность от оптимума, чувствительности (S) – восприимчивость к метрономизированному дыханию, эффективности (E) – степень приближения параметров ВСР к оптимуму, как по их расстоянию от зоны физиологических нормативов в целом, так и в проекциях на координатные плоскости L/H и V/(L+H), и индекс качества БОС (BQI).

В ходе исследования было установлено, что низкая метеочувствительность ассоциируется с оптимальным балансом регуляторных систем организма и высокая – с его отклонением в сторону больших значений индекса BQI, однако БОС в контуре метрономизированного дыхания оказывает одинаково позитивное влияние на состояние регуляторных систем организма здоровых добровольцев независимо от исходной метеочувствительности и может использоваться как инструмент метеопрофилактики.

СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ПЕРИНАТАЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Беличко Н.А.

Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина

Научный руководитель: д.м.н., проф. Попов Н.Н.

Актуальность: перинатальное поражение центральной нервной системы (ЦНС) нарушает механизмы адаптации недоношенных детей, что отражается на уровне их здоровья, в связи с чем приобретает актуальность вопрос ранней диагностики функционального состояния их организма. Среди современных подходов к оценке состояния организма существенная роль отводится анализу вариабельности сердечного ритма (ВСР). Являясь индикатором вегетативной регуляции, показатели ВСР позволяют наиболее объективно судить о состоянии адаптивных механизмов регуляторных систем. Учитывая значительную лабильность вегетативного гомеостаза у недоношенных детей раннего возраста и противоречивые данные литературы, мы сочли целесообразным изучить особенности распределения спектра ВСР у таких детей.

Цель работы: установить спектральные характеристики ВСР у недоношенных детей раннего возраста с перинатальным поражением ЦНС.

Объект и методы: было обследовано 15 недоношенных детей раннего возраста (средний возраст $2,75 \pm 1,53$) с перинатальным поражением ЦНС легкой и средней степени тяжести (согласно классификации МКБ-10). Среди спектральных

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Комп'ютерна верстка **Бєлал С. А. С., Назаренко Є.О.**

Підписано до друку 21.03.2012 р. Формат 60х84/16.

Папір офсетний. Друк ризографічний.

Обл.-вид. арк. 21,0 Ум. друк. арк. 18,1.

Наклад 200 прим. Ціна договірна.

*61077, м. Харків, пл. Свободи, 4
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна*

*Надруковано ХНУ імені В.Н. Каразіна
61077, м. Харків, пл. Свободи, 4.
Тел.: 705-24-32*

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 3367 від 13.01.2009