

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

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

XIV Міжнародна наукова конференція студентів, аспірантів,
докторантів, молодих вчених та фахівців

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ**
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

(30–31 березня 2017 року, м. Харків, Україна)

У 2 томах

Том 2

XIV Международная научная конференция студентов, аспирантов,
докторантов, молодых учёных и специалистов

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ**
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

(30–31 марта 2017 года, г. Харьков, Украина)

В 2 томах

Том 2

14th International Scientific Conference of Students, Graduate students,
Doctoral candidates, Young scientists and Specialists

**TOPICAL ISSUES
OF MODERN MEDICINE**
ABSTRACTS BOOK OF THE CONFERENCE
(March 30–31, 2017, Kharkiv, Ukraine)

In 2 Volumes

Volume 2

ХАРКІВ – 2017

ЗМІСТ CONTENTS

СЕКЦІЯ «ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ, НЕВРОЛОГІЯ ТА МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ» “PSYCHIATRY, NARCOLOGY, NEUROLOGY AND MEDICAL PSYCHOLOGY” SECTION

ГРАНИЧНІ ПСИХІЧНІ РОЗЛАДИ У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ Міщенко О. М.*, Риженко М.В.*, Міщенко М. М.**	8
КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У БОЛЬНЫХ С ИНТРАКРАНИАЛЬНЫМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ Лебединец П.В.	10
ВЗАИМОСВЯЗЬ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОЧАГОВ ДЕМИЕЛИНИЗАЦИИ С ВЫРАЖЕННОСТЬЮ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ Дарий В. И, Кузьменко Л. В., Аравицкая Дж. Н., Маслова И. Г.	13
ПАРОКСИЗМАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА В КЛИНИКЕ АЛКОГОЛЬНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ Рощупкина Т. Н.	17
ПРО РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ НЕВРОТИЧНИХ РОЗЛАДІВ Суворова-Григорович Г. О., Штриголь Д. В.	21
НЕВРОТИЧНІ РОЗЛАДИ У ХВОРИХ ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ У ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ Димшиць Д. І.	23

СЕКЦІЯ «ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА» “INTERNAL MEDICINE” SECTION

ДИНАМІКА АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ НА ФОНІ БІОЛОГІЧНОГО ЗВОРОТНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА МЕТРОНОМІЗОВАНОГО ДИХАННЯ У ПАЦІЄНТІВ З ВАЖКОКОНТРОЛЬОВАНОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ Тимошенко О. С.	27
ЗНАЧЕННЯ КЛАСІВ ПУЛЬСОВОГО АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ ПРИ ВИБОРІ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОКАРДІОСТИМУЛЯЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ НА РІЧНОМУ ЕТАПІ ПІСЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ Починська М. В.	28
КОНТРОЛЬ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ПАЦИЕНТОВ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ Дериенко Т. А., Яблчанский Н. И.	30

Отримані результати свідчать, що БЗЗ в контурі МД під контролем параметрів ВСР може бути використана як технологія підвищення ефективності контролю АТ при ВАГ.

Резюме:

Рассмотрены изменения артериального давления у 60 пациентов с трудноконтролируемой артериальной гипертензией. Изучена динамика артериального давления на этапах лечения в группе пациентов, получающих медикаментозное сопровождение и сеансы биологической обратной связи с контуром variability сердечного ритма и метрономизированного дыхания, и в группе сравнения. Сеансы биологической обратной связи в контуре метрономизированного дыхания позволяют достичь более значимого снижения артериального давления, что указывает на возможность использования метода для повышения эффективности контроля артериального давления при трудноконтролируемой артериальной гипертензии.

Ключевые слова: трудноконтролируемая артериальная гипертензия, биологическая обратная связь, метрономизированное дыхание.

Summary:

The changes of blood pressure in 60 patients with difficult-to-control hypertension was studied. The dynamics of blood pressure during the treatment in the group of patients receiving drug therapy and biofeedback sessions in the loop of heart rate variability and paced breathing and in the comparisons are given. It was found, that biofeedback sessions in the loop of paced breathing help to achieve a significant reduction in blood pressure, which indicates the possibility of using the method to increase the effectiveness of blood pressure control in difficult-to-control hypertension.

Keywords: difficult-to-control hypertension, biofeedback, paced breathing.

УДК: 616.12-008.334; 616.12-073.97-71

**ЗНАЧЕННЯ КЛАСІВ ПУЛЬСОВОГО АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ
ПРИ ВИБОРІ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОКАРДІОСТИМУЛЯЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ
НА РІЧНОМУ ЕТАПІ ПІСЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ**

Починська М. В.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Мета: Оцінити параметри електродкардіостимуляції (ЕКС) та кардіоресинхронізуючої терапії (КРТ) залежно від класу пульсового артеріального тиску (ПАТ) у пацієнтів протягом року спостереження.

Матеріали і методи: Спостерігали 220 пацієнтів у віці 70 ± 9 років через 3-5 днів, 6 місяців та 1 рік після імплантації ЕКС та КРТ в режимах DDD (R), VVI (R) та CRT (P/D). В кожному класі ПАТ (I - дуже низький - менше 20 мм.рт.ст., II - низь-

кий - більше 20 - менш 40 мм.рт.ст., III - норма - 40 - 60 мм.рт.ст., IV - високий - понад 60 - менше 80 мм.рт.ст., V - дуже високий ПАТ - більше 80 мм.рт.ст.) оцінювали такі параметри стимуляції: базова частота стимуляції, відсоток стимуляції правого і лівого шлуночка (ПШ, ЛШ), імпеданс з ПШ і ЛШ електродів, амплітуда ПШ і ЛШ електродів, детектована і стимульована AV-затримка, міжшлуночкова затримка. Достовірність відмінностей між групами визначалася за допомогою t-критерію Стюдента.

Результати: На річному етапі спостереження після імплантації ЕКС і КРТ середня базова частота стимуляції становила 60-63 уд/хв у всіх класах ПАТ. Спостерігалась тенденція підвищення відсотка стимуляції ПШ і ЛШ у всіх класах ПАТ; зниження імпедансу і амплітуди з ПШ і ЛШ електродів в більшій мірі в III класі ПАТ; підвищення детектованої і стимульованої AV-затримки в V класі, тенденція підвищення в II, IV класах ПАТ в режимі DDD (R), тенденція зниження в III класі після імплантації ЕКС у режимі DDD (R) і в III, IV класах ПАТ в режимі CRT (P/D); тенденція зниження міжшлуночкової затримки у всіх класах ПАТ в режимі CRT (P/D) без статистичної значущості відмінностей між групами.

Висновки: Необхідні додаткова оптимізація параметрів ЕКС і КРТ і корекція медикаментозної терапії в II, IV і V класах ПАТ у пацієнтів на річному етапі спостереження після імплантації.

Резюме:

Изучены параметры электрокардиостимуляции в пяти классах пульсового артериального давления у 201 пациента на годовом этапе наблюдения после имплантации электрокардиостимулятора (ЭКС). Средняя базовая частота стимуляции составляла 62 уд/мин во всех классах ПАД на всех этапах наблюдения после имплантации ЭКС. Наблюдались снижение импеданса и амплитуды из ПЖ и ЛЖ электродов во всех классах классе ПАД при VVI(R) и DDD(R) режимах стимуляции; повышение детектированной и стимулированной AV-задержки - в V классе и тенденция снижения в III классе после имплантации ЭКС в режиме DDD(R). Требуется дополнительная оптимизация параметров ЭКС во II, IV и V классах ПАД у пациентов на годовом этапе наблюдения после имплантации.

Ключевые слова: пульсовое артериальное давление, постоянная электрокардиостимуляция, параметры электрокардиостимуляции.

Summary:

Pacing parameters in five pulse pressure classes in 201 patients at the annual stage after implantation of the pacemaker were studied. Average base frequency of stimulation was 62 beats per min in all PP classes at all stages of follow-up after pacemaker implantation. Reduction in impedance and amplitude of the LV and RV electrodes in all PP classes in VVI(R) and DDD(R) pacing modes, increasing of the detected and stimulated AV-delay - in the V and tendency of decreasing in the III PP classes after pacemaker implantation in DDD(R) pacing mode were observed. Additional optimization of the passing parameters in patients with II, IV and V PP classes during first year after implantation is required.

Key words: pulse pressure, permanent pacing, pacing parameters