Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003040

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варавка Ірина Петрівна

2. Varavka Irina P

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.11

Назва наукової спеціальності: Кардіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: КЗ «Запорізький медичний коледж» Запорізької обласної ради МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02011290

Місцезнаходження: вул. Оріхівське Шосе, 10, м. Запоріжжя, 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.600.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Роль натрійуретичних пептидів у ремоделюванні серця та судин у хворих на гіпертонічну хворобу

2. The role of natriuretic peptides in the heart and vessels remodeling in patients with essential hypertension

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - хворі на гіпертонічну хворобу (ГХ); мета - визначити особливості метаболізму натрійуретичних пептидів у хворих на ГХ, їх роль у ремоделюванні міокарда, артеріальних і венозних судин і розробити терапію з використанням інгібіторів ангіотензин-перетворюючого ферменту; методи - клінічні, ультразвукові, біохімічні, імуноферментні, статистичні; новизна - вперше визначено особливості метаболізму передсердного, мозкового і С-типу натрійуретичних пептидів у хворих на ГХ, встановлено характер порушень метаболізму натрійуретичних пептидів і ідентифіковані фактори, які впливають на метаболізм натрійуретичних пептидів при ГХ, показана роль порушень метаболізму натрійуретичних пептидів у розвитку структурно-функціонального ремоделювання міокарда лівого шлуночка, артеріальних судин, порушень функціонального стану судинного ендотелію і венозної гемодинаміки, досліджено вплив терапії інгібітором ангіотензин-перетворюючого ферменту еналаприлом на метаболізм натрійуретичних пептидів при ГХ і показана можливість зворотного розвитку його порушень; результати - встановлено, що метаболізм натрійуретичних пептидів у хворих на ГХ характеризується підвищенням продукції

передсердного, мозкового та С-типу натрійуретичних пептидів, що виявляється підвищенням вмісту в плазмі крові їх метаболітів. Окрім цього, хворі на ГХ характеризувались порушенням структурно-функціонального стану міокарда лівого шлуночка, артеріальних та венозних судин, що виявлялося потовщенням стінок та підвищенням маси міокарда лівого шлуночка, розвитком гіпертрофії артеріальних судин, формуванням ендотеліальної дисфункції та зменшенням тонусу венозних судин. Доведено, що порушення метаболізму натрійуретичних пептидів відіграє значну роль у ремоделюванні міокарда лівого шлуночка та судин при ГХ, причому порушення метаболізму передсердного та мозкового натрійуретичного пептиду є важливим фактором ремоделювання міокарда лівого шлуночка і формування систолічної дисфункції, а порушення метаболізму натрійуретичного пептиду типу С - ремоделювання судинного русла. Встановлено, що терапія інгібітором ангіотензин-перетворюючого ферменту - еналаприлом сприяє не тільки зворотному розвитку ремоделювання серця та судин у хворих на ГХ, але й обумовлює реверсію порушень метаболізму натрійуретичних пептидів; впроваджено в практику і використовується в роботі відділень терапевтичного профілю Дніпропетровської обласної клінічної лікарні ім.І.І. Мечникова, клінічного об'єднання швидкої медичної допомоги м.Дніпропетровська, Київської міської клінічної лікарні №1, обласного діагностичного центру м.Дніпропетровська, Запорізької обласної клінічної лікарні, центральної міської клінічної лікарні №3 м.Донецька, університетської клініки Донецького національного медичного університету ім. М. Горького МОЗ України, обласного клінічного кардіологічного диспансеру м. Чернівці, міської клінічної багатопрофільної лікарні №25 м.Харкова, міської клінічної лікарні №8 м.Харкова, дорожньої лікарні Одеської залізниці, Кримського республіканського НДІ фізичних методів лікування та кліматології ім.І.М.Сєченова, міської клінічної лікарні №11 м.Дніпропетровська, Сумському обласному кардіологічному диспансері. Також результати проведеного дослідження впроваджені у навчальний процес терапевтичних кафедр Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України , Запорізького та Луганського державних медичних університетів МОЗ України; галузь використання - лікувально-діагностичний процес кардіологічних, терапевтичних відділень, педагогічний процес терапевтичних кафедр вищих медичних навчальних закладів.

2. The objects of the research are patients with essential hypertension. The purpose is to identify particular metabolic natriuretic peptides in patients with arterial hypertension, their role in remodeling of myocardium, arterial and venous vessels and also to develop therapies using inhibitors of angiotensin-converting enzyme. Methods: clinical, ultrasound, biochemical, ELISA, statistical. Novelty: it is for the first time that particularities of metabolism of atrial, brain and C-type natriuretic peptides in patients with essential hypertension were identified; the nature of derangements of metabolism of natriuretic peptides was defined, and factors that affect the metabolism of natriuretic peptides in patients with essential hypertension were discovered; the research shows the role of metabolic disorders of natriuretic peptides in the development of structural and functional remodeling of the left ventricular myocardium, arterial vessels, disorders of functional status of vascular endothelium and venous hemodynamics; the impact of therapy of inhibitor of angiotensin-converting enzyme enalapril on metabolism of natriuretic peptides with essential hypertension was researched; and the opportunity of the inverse development of its malfunctioning was proved. Results: Thesis is devoted to the study of features of natriuretic peptides metabolism in patients with essential hypertension, their role in remodeling of myocardium and arterial and venous vessels, and the possibility of correction of revealed derangements by the treatment with angiotensine-converting enzyme inhibitors. It was defined, that metabolism of natriuretic peptides in hypertensive patients is characterized by the elevation of content of their metabolites in blood plasma. Furthermore, hypertensive patients were characterized by derangement of structural and functional state of myocardium of the left ventricle, arterial and venous vessels, that was revealed by the thickening of left ventricular walls, elevation of myocardial mass, development of hypertrophy of arterial vessels and endothelial dysfunction, and decreasing of venous tone. It was proved, that derangement of metabolism of natriuretic peptides plays significant role in myocardial and vascular remodeling in hypertensive patients, moreover atrial and brain natriuretic peptide metabolism derangement is an important factor in left ventricular myocardium remodeling and systolic dysfunction formation, and the C-type natriuretic peptide metabolism derangement is determinant in vascular

remodeling. It was defined, that treatment with angiotensine-converting enzyme inhibitor enalapril facilitates not only reversion of myocardial and vascular remodeling in hypertensive patients, but also reversion of derangements of metabolism of natriuretic peptides. It was implemented in practice and used in therapeutic departments of Dnipropetrovsk Regional Hospital named after I.I. Metchnikov, clinical ambulance association in Dnepropetrovsk, Kiev City Clinical Hospital № 1, Dnepropetrovsk regional diagnostic center, hospital department for handicapped participants of war and fighting events of Zaporizhzhya Regional Hospital, Central City Clinical Hospital № 3 in Donets'k , University Hospital of Donetsk National Medical University named after Gorky by Ministry of Health of Ukraine, regional clinical cardiologic dispensary in Chernivtsy, city clinical multi profile hospital № 25 (Kharkiv), City Clinical Hospital № 8 (Kharkov), Odessa Railway Road Hospital (Odessa), Crimean Republican SRI physical methods of treatment and Balneology named after I.M. Syechenov, City Clinical Hospital № 11 (Dnepropetrovsk), Sumy Oblast Cardiology Dispensary, Cardiology department of Zaporozhye Regional Clinical Hospital. Also, the results of the research were implemented in the educational process in the Vinnitsa National Medical University named after M.I. Pirogov, Zaporozhye and Lugansk State Medical University; Field of using - medical cardiological diagnostic process, therapy offices, teaching process at therapeutic departments of medical educational institutions.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крайдашенко Олег Вікторович
2. Kraidashenko Oleg V.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошля Володимир Іванович
2. Кошля Володимир Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яблучанський Микола Іванович
2. Яблучанський Микола Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ігнатенко Григорій Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ігнатенко Григорій Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.