Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002436

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чіпко Тетяна Миронівна

2. Chipko Tetyana Myronivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2003

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача: Буковинська державна медична академія МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010974

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Буковинська державна медична академія МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010974

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Вплив блокади АТ1-рецепторів лозартаном на функціональний стан нирок при експериментальній серцевій недостатності.

2. The influence of blockade AT1-receptors by lozartane on renal function at experimental heart failure.

Реферат/анотація:

1. У.експериментах на 247 щурах встановлено, що у тварин зі звуженням черевної аорти (перший варіант моделі СН) відбувається зменшення швидкості клубочкової фільтрації (ШКФ) з розвитком гіперкреатинінемії при зниженні проксимальної реабсорбції іонів натрію, що пригнічує ниркове кислотовиділення. Показано, що позитивні ефекти лозартану на кислотовидільну діяльність нирок реалізуються через збільшення клубочкової фільтрації і підвищення проксимальної реабсорбції іонів натрію. Звуження задньої порожнистої вени (другий варіант моделі СН) впродовж 2 міс. не має негативного впливу на функцію нирок, однак блокада АТ1-рецепторів лозартаном призводить до неконтрольованих втрат натрію з сечею, гіпонатріємії, порушення натрійзалежних механізмів ацидифікації сечі і зниження ШКФ на тлі надмірної інтенсифікації процесів пероксидного окислення ліпідів (ПОЛ) і білків та протеолізу, а також значного послаблення ферментативного протирадикального потенціалу і фібринолізу в кортикальній тканині нирок. Одночасне

звуження черевної аорти і задньої порожнистої вени (третій варіант СН) порушує екскреторну діяльність нирок, зменшує проксимальну і підсилює дистальну реабсорбцію іонів натрію та пригнічує натрій-водневий протитранспорт. Лозартан відновлює нормальну ШКФ, однак порушує канальцево-канальцевий баланс, що викликає гіпонатріємію і знижує інтенсивність натрійзалежних механізмів ацидифікації сечі. З'ясовано, що в основі порушення функціонального стану нирок при серцевій недостатності лежать процеси надмірного утворення кисневих радикалів у кірковій речовині нирок, що викликає підсилення ПОЛ і пероксидної модифікації білків, активує протеоліз і зменшує інтенсивність ферментативного фібринолізу.

2. . In the experiments using 247 rats the animals with dosage-dependent narrowing of abdominal aorta showed the speed slowdown of glomerular filtration (SGF) with development of hypercreatinemia as a result of tubulo-glomerular feedback activation (TGF) and reduction of proximal ion reabsorbtion suppressing the renal acid secretion. The lozartane positive effect of renal fuction has been demonstrated to be realized by TGF blocking. Narrowing of posterior cava vein within 2 months did not exert any negative influence on renal function, however TGF suppression by lozartane led to irrepressible losses of natrium with urina, hyponatriemia, dysfunction of natrium-dependent mechanisms of urine acidification and speed slowdown of glomerular filtration at the background of excess intensification of lipid peroxide oxidation (POL) proteins and proteolysis, as well as a significant tapering of enzymatic counter-radical potential and fibrinolysis in the cortical renal tissue. The parallel narrowing of abdominal aorta and posterior cava vein disturbed the excretory renal activity resulting in the reduction and reinforcement of proximal and distal natrium ion reabsorbtion, respectively, together with suppression of hydro-natrium counter-transport. Lozartane has been found to restore SGF however causing the dysfunction of tubulo-tubular balance and leading to hyponatremia and intensity cut down of natrium-dependent mechanisms of urine acidification. The processes of excessive formation of oxygen radicals in the cortical renal tissue have been shown to the basic factor of renal status dysfunction in cases of heart failure. These processes caused POL and protein upsurge, activated proteolysis and reduced the intensity of enzymatic fibrinolysis.

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. Кухарчук О.Л.

2. Kukharchuk O.L.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Гуляр С.О.
2. Гуляр С.О.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Кришталь М.В.
2. Кришталь М.В.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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 Костюк П.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк П.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.

