Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U006018

Державний реєстраційний номер: 0112U001098

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити роль ендогенного пептиду апеліну в розвитку уражень серця у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу та без такого.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04528465

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 370-90-95

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 984.89

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити роль ендогенного пептиду апеліну в розвитку уражень серця у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу та без такого.

Назва роботи англійською:

To study the role of endogenous peptide apelin in the development of heart lesions in essential hypertension patients with and without type 2 diabetes.

Реферат українською:

Виявлено, що у хворих на гіпертонічну хворобу (ГХ) незалежно від наявності чи відсутності цукрового діабету (ЦД) розвиток патологічної перебудови лівого шлуночку серця може бути прогнозований методом математичного моделювання з використанням рівнів апеліну в крові. Встановлено, що зниження рівнів апеліну в крові у хворих на ГХ, як з ЦД 2 типу, так і без нього асоціюється з розвитком у цих хворих патологічного ремоделювання. Встановлено підвищення продукції апеліну у хворих на ГХ, як з ЦД 2 типу, так і без нього, за допомогою комбінованого лікування із застосування блокаторів рецепторів ангіотензину-II (БРА) олмесартану та антагоніста кальцію лерканідипіну, гіполіпідемічної терапії аторвастатином та антидіабетичної терапії метформіном (в разі наявності ЦД). Призначення у хворих на ГХ з ЦД2 типу і без іАПФ раміприлу замість БРА олмесартану (на тлі вказаної вище терапії) не привело до вірогідних змін рівнів апеліну в крові. Виявлене у хворих на ГХ з ЦД 2 типу та без нього підвищення рівнів в крові апеліну після комбінованого лікування з застосуванням БРА олмесартану корелювало зі ступенем зниження у цих хворих діастолічного АТ. Показано, що антигіпертензивна дія олмесартану в значній мірі може бути обумовлена здатністю препаратів цієї групи підвищувати продукцію даного пептиду. З огляду на виражені вазодилатаційні, антиремоделюючі, антиатерогенні та антидіабетичні властивості апеліну підвищення його продукції сприяє зниженню ризику ураження серця та покращення кардіоваскулярного прогнозу хворих на ГХ, як з ЦД 2 типу, так і без такого.

Реферат англійською:

It was found, that in patients with essential hypertension regardless of the presence or absence of diabetes development of pathological reorganization of the left ventricle of the heart can be predicted by mathematical modeling using apelin levels in the blood. It was established that lowering apelin levels in patients with essential hypertension as Type 2 diabetes, and without it is associated with the development of these patients pathological remodeling. The increasing production apelin in patients with essential hypertension as Type 2 diabetes, and without it, by the combined treatment with angiotensin-receptor blockers (ARBs) and calcium antagonist olmesartan lerkanidypin, lipid-lowering therapy with atorvastatin and antidiabetic metformin therapy (if presence of diabetes). Appointment in patients with essential hypertension and type DM2 without ACEI ramipril instead ARB olmesartan (compared to the aforementioned therapy) did not lead to any significant alteration apelinu levels in the blood. Detected in patients with essential hypertension and type 2 diabetes without increasing blood levels apelin after combined treatment using ARB olmesartan correlated with the degree of reduction in diastolic blood pressure of patients. It is shown that the antihypertensive effect of olmesartan largely be due to the ability of this group of drugs increase production of the peptide. Taking into consideration vazodilative, antiremodeling, antiatherogenic and antidiabetic properties of apelin, increasing its production reduces the risk of heart disease and improve cardiovascular prognosis of patients with essential hypertension as type 2 diabetes, and without it.

Індекс УДК: 616.2-008.331.1, 616.12-008.331.1+616.379-008.64]-092

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваль Сергій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Тактика диференційованого лікування та вторинної профілактики уражень органів-мішеней у хворих на гіпертонічну хворобу серця при цукровому діабеті 2 типу.

Назва НТП англійською: Tactics of differential treatment and secondary prevention of target organ damage in hypertensive heart disease in type 2 diabetes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 85.11.1; 85.12.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В науково-техничній продукції, що отримана надані рекомендації патогенетично обґрунтованого лікування та вторинної профілактики уражень органів-мішеней у хворих на гіпертонічну хворобу (ГХ) серця при цукровому діабеті (ЦД) 2 типу з урахуванням рівня мікроальбумінурії та концентрації апеліну в сироватці крові.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2014-12.2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: кардіологи, терапевти, ендокринологи

Перспективні ринки: Білорусь, Казахстан

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Коваль С.М., Старченко Т.Г., Першина К.С., Замазій А.Е., Литвинова О.М. Рівень уротензину-II у хворих на гіпертонічну хворобу у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу // Український медичний альманах.-2012.-Т.15, N1.-С.60-62. 2.. Старченко Т.Г., Першина К.С., Мисніченко О.В., Смолкін М.Г. Сучасні підходи до лікування хворих з гіпертонічною хворобою на тлі цукрового діабету 2-го типу // Експериментальна і клінічна медицина.- 2012.- N1.-С.110-115. 3. Коваль С.Н., Першина Е.С., Старченко Т.Г., Арсеньев А.В. Прогнозирование тяжести течения ГБ с сопутствующим СД 2 типа методом математического моделирования // Терапевтический весник Узбекистана.-2012.-N1.-С.14-18. 4. Першина К.С., Старченко Т.Г. Математическое моделирование в опоределении прогностических критериев течения ГБ у больных СД 2 типа // Проблеми медичної екології і клінічної імунології.-2012.-N5.-С.607-614. 5. Коваль С.Н., Першина К.С., Старченко Т.Г. Комбінована текрапія хворих на гіпертонічну хворобу в поєднанні із цукровим діабетом 2 типу // Український терапевтичний журнал.-2013.-№ 1.-С.24-28. 6. Коваль С.М., Старченко Т.Г., Юшко К.О. Роль апеліну в розвитку серцево-судинної патології // Український терапевитичний журнал.-2013.-№2.-С.94-100. 7. Коваль С.Н., Першина Е.С., Старченко Т.Г., Арсеньев А.В. Прогнозирование тяжести течения гипертонической болезни у больных сахарным диабетом 2 типа методом деревьев классификации // Експериментальна і клінічна медицина.-2013.-№ 3.-С.41-45. 8. Коваль С.М., Резнік Л.А., Юшко К.О. Регрес судинного ремоделювання під впливом антигіпертензивної та гіполіпідемічної терапії // Артериальная гипертензия.-2013.-№ 2.-С.15-20. 9. Коваль С.М., Резнік Л.А., Снігурська І.О., Мисниченко О.В. Антиатерогенні ефекти БРА-II олмесартану: механізми, вираженість та клінічна значимість // Артериальная гипертензия.-2013.-№ 2.-С.24-30. 10. Коваль С.Н., Божко В.В., Резник Л.А., Снегурская И.А., Сальникова С.В. Сравнительная эффективность и переносимость лерканидипина и левовращающего амлодипина у больных гипертонической болезнью с абдоминальным ожирением // Артериальная гипертензия.-2013.-№ 4.-С.21-31. 11. Резник Л.А. Эффективность комбинированной антигипертензивной, гиполипидемической и антидиабетической терапии у больных гипертонической болезнью в сочетании с сахарным диабетом 2 типа // Научные ведомости Белгородского университета. Серия медицина, фармация.-2013.-№ 18, Вып.23.-С.49-53. 12. Коваль С.М., Резнік Л.А., Юшко К.О. Вплив сучасної гіполіпідемічної та антигіпертензивної терапії на ремоделювання сонних артерій у хворих на артеріальну гіпертензію // Артериальная гипертензия.-2013.-№ 5.-С.21-25. 13. Юшко К.О. Рівні апеліну-12 у крові на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2-го типу та без такого до та після комбінованого лікування // Артериальная гипертензия.-2014.-№ 3.-С. 59-63. 14. Резнік Л.А., Коваль С.М., Вовченко М.М. Інсуліноподібний фактор росту і серцево-судинні захворювання // Острые и неотложенные состояния в практике врача.-2014.-№ 2-3.-С.42-45. 15. Коваль С.М., Юшко К.О., Милославський Д.К., Резнік Л.А. Вплив комбінованої терапії на рівні апеліну крові у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу та без такого // Проблеми екологічної та медичної гететики і клінічної імунології.-2014.-№ 4.-С.99-107. 16. Старченко Т.Г., Коваль С.М., Милославський Д.К., Юшко К.О., Шкапо В.А. Показники інсулінорезистентності, перекисного окислення ліпідів та мікроальбумінурії у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу в динаміці лікування // Проблеми екологічно та медичної генетики і клінічної імунології.-2014.-№ 4.-С.121-128.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Фадєєнко Галина Дмитрівна

Перелік осіб-виконавців

Висоцька О.В.

Грідасова Л.М.

Гудков С.М.

Зоренко Н.В.

Конькова В.С.

Корнійчук І.А.

Мазій В.В.

Милославський Д.К.

Остапюк О.С.

Старченко Т.Г.

Страшненко Г.М.

Шуть І.В.

Юшко К.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

