Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001057

Державний реєстраційний номер: 0109U001125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити роль уротензину-II і трансформуючого фактору росту-бета1 в формуванні морфо-функціональних змін лівого шлуночка серця у хворих на гіпертонічну хворобу у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу та розробити ефективні методи лікування цієї категорії хворих.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

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 Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04528465

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8(057)370-28-18

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:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 777.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити роль уротензину-II і трансформуючого фактору росту-бета1 в формуванні морфо-функціональних змін лівого шлуночка серця у хворих на гіпертонічну хворобу у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу та розробити ефективні методи лікування цієї категорії хворих.

Назва роботи англійською:

To study a role of urotensin-II and transforming growth factor - beta1 in formation of morphofunctional violations of left ventricle of heart in patients with essential hypertension and diabetus mellitus type 2 and to work out an effective treatment methods of these cathegory of patients.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - гіпертонічна хвороба з цукровим діабетом 2 типу та гіпертонічна хвороба без порушень вуглеводного обміну. Науково-методичний рівень роботи відповідає світовому у зв'язку з використанням сучасних високочутливих методик: допплеровської ехокардіографії, імуноферментних методів дослідження. Встановлено вірогідне підвищення рівнів нового вазоактивного гормону уротензину-II та ТФР-В1 у хворих на ГХ з ЦД 2 типу та без ЦД у порівнянні з контрольною групою. Показана вірогідна асоціація підвищення рівнів ТФР-В1 у хворих на ГХ з супутнім ЦД 2 типу і ГХ без ЦД з наявністю ГЛШ серця. МАУ у хворих на ГХ з супутнім ЦД 2 типу асоціюється з більш вираженими проявами діастоличної дисфункції, збільшенням порожнини лівого передсердя та підвищенням рівнів ТФР-?1 у порівнянні з хворими цієї групи з нормоальбумінурією. Тривале (на протязі 1 року) лікування олмесартаном з лерканідипіном на тлі гіполіпідемічної та андидіабетичної терапії у хворих на ГХ з ЦД 2 типу викликало вірогідне зменшення синтезу уротензину-II та ТФР-В1 та виражений антигіпертензивний і нефропротекторниий ефект. Додавання метформіну до дієти зі зниженим вмістом вуглеводів у хворих на ГХ з ЦД 2 типу викликало додаткове зниження рівнів ТФР-В1 в крові, що сприяло більш вираженому регресу патологічного ремоделювання серця у цієї категорії хворих.

Реферат англійською:

Object of research - hypertension with type 2 diabetes and hypertension without disorders of carbohydrate metabolism. Scientific-methodical level of work meets the world in connection with the use of highly advanced techniques: Doppler echocardiography, immunoenzyme methods.The reliable rise of a new vasoactive hormone urotensin-II (U-II) and transforming growth factor-B1 (TGF-B1) in patients with essential hypertension (EH) with type 2 diabetes mellitus (DM) and without DM compared with the control group was established. The reliable correlation of increase levels of TGF-B1 in patients with EH and concomitant DM type 2 and without DM in presence of hypertrophy of left ventricle (HLV) of heart was shown. The interrelation of microalbuminuria with more severe manifestations of diastolic dysfunction, increase of left atrial cavity and increase levels of TGF-B1 in patients with EH and DM type 2 compared with patients with EH and DM type 2 and normoalbuminuria was estabilished. The reliable decrease of level of U-II and TGF-B1 and pronounced antihypertensive effect and nefrotread in patients with EH and type 2 DM during long-term (within 1 year) treatment with olmesartan and lerkanidipine against hypolipidemic and antidiabetic therapy in patients with EH with type 2 DM was estabilished. The additional reduction in serum levels of TGF-B1, contributing to a more pronounced regression of pathological remodeling of heart in these patients addition metformin to a diet with low carbohydrate in patients was estabilished.

Індекс УДК: 616.1, 616.12-008.331.1- 092-085:616.379-008.64

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

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 корекції профіброгенних розладів у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу

Назва НТП англійською: Correction strategy for profibrogenic impairments in hypertensive patients with type 2 diabetes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В отриманій науково-технічній продукції надані рекомендації шодо виявлення патогенетичних чинників ремоделювання лівого шлуночка серця у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу на підставі визначенням рівнів уротензину-II, трнасформуючого фактору росту бета1, що об'єктивізує виділення груп хворих з найбільш несприятливим перебігом захворювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2012-12.2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: кардіологія, терапевти, сімейні лікарі

Перспективні ринки: Росія, Білорусь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Коваль С.Н., Першина Е.С. Проблемы ремоделирования сердца у больных гипертонической болезнью с сахарным диабетом 2 типа //Матеріали науково-практичної конференції "Сучасні проблемі діагностики, лікування та профілактики артеріальної гіпертензії Харків, 26.3.2009 г. - С. 41. 2. Старченко Т.Г., Першина Е.С. Уровень ТФР-бета1 у больных гипертонической болезнью с СД 2 типа в сочетании с ожирением// Материалы научно-практической конференции "Перспективы развития кардиологии в XXI веке". Г. Москва, 8-9.06.2009 г. 19. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Першина Е.С., Резник Л.А., Конькова В.С. Роль ТФР-бета1 и инсулиноподобного фактора роста- 1 в ремоделировании сосудистой стенки у больных гипертонической болезнью с сахарным диабетом 2 типа //Матеріали Українського конгресу кардіологів, м. Київ, 23-25.09.2009г.- С.86. 3. Старченко Т.Г., Першина Е.С., Резник Л.А., Коваль С.Н. Модифицированные липопротеиды и уровень ТФР-бета1 у больных гипертонической болезнью с сопутствующим сахарным диабетом 2 типа// "Артериальная гипертензия", 2009, приложение №2, том 15. Материалы II международного конгресса: "Артериальная гипертензия - от Короткова до наших дней", СПБ, 17-19.9.2009. - С. 102. 4. Старченко Т.Г., Дунаєвська М.М. Прості поради для складного захворювання//"Слобідський край", 29 липня 2009 р. 5. Резник Л.А., Старченко Т.Г., Губанова О.М. Влияние комбинированной антигипертегзивной терапии на уровень инсулиноподобного фактора роста-1 у больных гипертонической болезнью //Всерос. Конференция с международным участием "Кардиоваскулярная профилактки и реабилитация 2009", г. Москва, 26-27 мая 2009 г. Приложение 2 к журналу "Кардиоваскулярная терапия и профілактика, 2009, (4). -С. 11. 6. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Першина К.С. Взаимосвязь уровня МАУ и ТФР-бета 1 со структурными параметрами левого предсердия у больных гипертонической болезнью с сахарным диабетом 2 типа// Матеріли 111 з їзду нефрологів України, 15-16 жовтня 2009, м. Луганськ. -С.95-96. 7. Першина К.С., Старченко Т.Г., Коваль С.Н., Губанова О.М. Диастолическая функция левого желудочка у больных гипертонической болезнью и сахарным диабетом 2 типа// Материалы Российского национального конгресса кардиологов "Кардиология: реалии и перспективы", г.Москва, 6-8 октября 2009 г.-С.272. 8. Старченко Т.Г., Першина Е.С., Резник Л.А.,Губанова О.М. Взаимосвязь ТФР-бета1 с показателями липидного обмена и уровнем МАУ у больных гипертонической болезнью в сочетании с сахарным диабетом 2 типа// Там же.- С.344. 9. Старченко Т.Г.,Першина Е.С. Роль ожиріння в механізмах формування гіпертрофії лівого шлуночку серця у хворих на гіпертонічну хворобу та цукровий діабет 2 типу// Дев'яті Данилевські читання, 2010, Харків, 2-3 березня -С. 56. 10. Першина Е.С., Старченко Т.Г., Патогенетические механизмы и терапевтические подходы к ремоделированию сосудистой стенки у больных гипертонической болезнью в сочетании с сахарным диабетом 2 типа // Міжвузівська конференція молодих вчених та студентів "Медицина третього тисячоліття", Харків, 2010.- С. 65-66. 11. Коваль С.Н., Старченко Т.Г. Особенности ремоделирования левого желудочка сердца у больных гипертонической болезнью, ассоциированной с сахарным диабетом 2 типа// Український терапевтичний журнал.- 2010.-№1.- С. 68-71. 12. Першина Е.С., Старченко Т.Г. Роль ТФР-бета1 в развитии сосудистого ремоделирования и диастолической дисфункции левого желудочка у больных гипертонической болезнью с сахарным диабетом 2 типа// Всеукраїнська науково-практична конференція присвячена Дню науки в України, Харків, 20 травня, 2010 р. - С. 149. 13. Старченко Т.Г., Першина К.С., Конькова В.С., Мазій В.В. Структурно-функціональні показники ЛШ серця та рівень МАУ у хворих на гіпертонічну хворобу та цукровий діабет 2 типу// "Укр. кардіологічний журнал", 2010, додаток 1.Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції "Профілактика і лікування артеріальної гіпертензії в Україні", Київ, 17-19 травня 2010р.- С. 148. 14. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Першина Е.С., Губанова О.М. Патогенетические механизмы и терапевтические подходы к коррекции диастолической функции ЛЖ у больных гипертонической болезнью и сахарным диабетом 2 типа// Там же.- С. 114-115. 15. Першина Е.С. ТФР-бета1 у больных гипертонической болезнью с и без СД 2 типа в динамике комбинированной терапии// Укр. тер. журнал, 2010, №3.- С.83-85. 15. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Першина Е.С., Губанова О.М. ТФР-бета 1 і ремоделювання судин в динаміці антигіпертензивної терапії у хворих на ГХ з ЦД 2 типу// Європ. Конгрес кардіологів, Стокгольм, Швеція, 28.-1.9.2010. Р23. 16. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Першина Е.С., Губа нова

О.М.,Пенькова М.Ю. Влияние инсулина и ТФР-бета1 на ремоделирование сердца у больных гипертонической болезнью с сухарным диабетом 2 типа// Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 30-річчю з дня заснування Інституту терапії Ім.. Л.Т.Малої АМН України. - Харків, 21.жовтня 2010 р.- С.99. 17. Коваль С.М., Старченко Т.Г., Першина К.С. Структурні показники серця у хворих на ГХ у поєднанні з ЦД 2 типу з та без мікроальбумінурії// Матеріали XI Національного конгресу кардіологів України 28-30.9.2010 р. м.Київ. "Український кардіологічний журнал".- 2010.- № 2.- С. 160. 18. Старченко Т.Г., Першина К.С., Конькова В.С., Шкапо В.Л., Губанова О.М. Эффективность антигипертензивной терапии у больных ГБ в сочетании с СД 2 типа// Там же.- С. 172-173. 19. Резник Л.А., Старченко Т.Г., Губанова О.М. Влияние комбинированной антигипертензивной терапии на уровень ИФР-1 у больных ГБ//Сборник материалов ХУ11 Рос. Нац. Конгресса "Человек и лекарство", Москва, 12-16.4.2010.- С. 231. 20. Старченко Т.Г., Пенькова М.Ю., Гридасова Л.М., Бесєдіна А.С., Тарнакина Т.П. Модифіковані ЛП у хворих на ГХ з та без ЦД 2 типу в динаміці антигіпертензивної терапії //Матеріали науково-пр. конференції з між народ. Участю "Перспективні технології діагностики і лікування терапевтичних захворювань", Харків, 21.10. 2010 р.-С.171. 21. Першина Е.С., Старченко Т.Г., Коваль С.Н. Роль медицинской биоэтики в клинических исследованиях// Материалы X Национального конгресса по биоэтике с международным участием. - Киев, 20-23.9.2010.- С. 152-153. 22. Першина К.С., Старченко Т.Г., Коваль С.М., Губа нова О.М. ТФР-бета1 и ремоделирование левого желудочка у больных эссенциальной АГ и СД 2 типа //Матеріали 20 Європейського конгресу гіпертологів, Норвегія, Осло, 18-21.6.2010, РР 12.454.. 23. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Мысниченко О.В. Роль нового пептичного гормона уротензина-11 в патогенезе артериальной гипертензии и сахарного диабета// "Артериальная гипертензия"- 2010.- № 1.- С.31-35. 24. Першина Е.С., Старченко Т.Г. Влияние антигипертензивной терапии на диастолическую функцию левого желудочка у больных гипертонической болезнью с сахарным диабетом 2 типа// Матеріали міжвузівської конференції молодих вчених та студентів, Харків, 18-19.1. 2011 р.- С.49. 25. Старченко Т.Г., Дунаєвська М.М. Здоровое питание - хорошее давление//"Пенсионная газета", 2011, №37, 15 сентября. 26. Старченко Т.Г. Першина Е.С., Губанова О.М., Рєзнік Л.А. Модифіковані ліпопротеїди та рівень мікро альбумінурії у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу в динаміці комбінованої антигіпертензивної терапії//Десяті Данилевські читання "Досягнення та перспективи експериментальної та клінічної медицини", 3-4 березня 2011 р. - С.119-120. 26. Коваль С.М., Старченко Т.Г., Першина К.С. Уровни уротензина-II и ТФР-бета 1 у больных гипертонической болезнью// Матеріали X1 Нац. Конгресу кардіологів України, Київ, 22-24 вересня, 2011 р. "Укр. кард. журнал", 2011, д. 1.- С.42. 27. Масляева Л.В., Старченко Т.Г., Шкапо В.Л. Особливості обстеження та лікування хворих на гіпертонічну хворобу і супутній цукровий діабет 2 типу в амбулаторно-поліклінічних умовах//"Щорічні терапевтичні читання: нові технології та міждисциплінарні питання в загальнотерапевтичній практиці.- Харків, 2011, 14-15.4..-С.65. 28.Старченко Т.Г., Коваль С.Н., Першина Е.С., Резник Л.А. Комбинированная антигипертензивная терапия олмесартаном и лерканидипином у больных гипертонической болезнью в сочетании с сахарным диабетом 2 типа // Материалы Конгресса кардиологов России, Москва, 11.13.10.2011 г. Приложение 1 к журналу "Кардиоваскулярная терапия и профилактика" -С.296-297. 29. Старченко Т.Г., Першина Е.С., Конькова В.С., Шкапо В.Л., Гридасова Л.Н Уровень трансформирующего фактора роста-?1 у больных гипертонической болезнью с сахарным диабетом 2-го типа в сочетании с абдоминальным ожирением//Материалы междунарнодной научно-практической конференции, г.Белгород, 19-20 мая, 2011г.- С.149. 30. Старченко Т.Г., Коваль С.Н., Першина Е.С., Шкапо В.Л. Роль ТФР-бета 1 и микроальбуминурии в ремоделировании сердца у больных гипертонической болезнью в сочетании с сахарным диабетом 2 типа// "Укр. медичний альманах", 2011.- №2.- С. 187-190. 31. Старченко Т.Г., Коваль С.Н., Першина Е.С., Шкапо В.Л. ТФР-бета 1 и ремоделирование сердца у больных гипертонической болезнью в сочетании с сахарным диабетом 2 типа// "Проблеми екологічної та медичної генетики та клінічної імунології", 2011.- Т. 104, №2.- С.251-261. 32. Коваль С.Н., Резнік Л.А., Старченко Т.Г., Дунаєвська М.М. Стан діастоличної функції лівого шлуночку у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу та без нього// Матеріали науково-практичної конференції "Медична наука і клінічна практика: минуле, сьогодення, майбутнє", Харків, 2011, 20 жовтня- С. 100. 33.Пенькова М.Ю., Старченко Т.Г., Першина К.С., Гридасова Л.М. Метаболічні чинники ре моделювання серця

у хворих на гіпертонічну хворобу у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу//Проблеми екологічної та медичної генетики та клінічної імунології.- 2011.- Т. 104, №2.- С.261-271. 34. Коваль С.Н., Старченко Т.Г.Першина Е.С., Шкапо В.Л. Патогенетичні механізми гіпертонічної хвороби на тлі цукрового діабету 2-го типу//Укр. медичний альманах.- 2011.- №4.- С. 60-65. 35. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Резник Л.А., Першина Е.С ., Конькова В.С Уровень инсулиноподобного фактора роста-1 и малонового диальдегида у больных гипертонической болезнью в динамике лечения// Матеріали науково-практичної конференції "Первинна та вторинна профілактика серцево-судинних захворювань" М. Донецьк, 22 листопаду 2011 року. - С..40. 36. Рєзнік Л.А., Старченко Т.Г., Шкапо В.Л., Гайдуков Є.А. Інсуліноподібний фактор росту-1 та метаболічні показники у хворих на гіпертонічну хворобу у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу та без нього//Укр. медичний альманах.- 2011.- №5.-С. 48-53.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бабак Олег Якович

Перелік осіб-виконавців

Грідасова Л.М.

Конькова В.С.

Мазій В.В.

Остапюк О.С.

Першина К.С.

Резнік Л.А.

Старченко Т.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

