Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006009

Державний реєстраційний номер: 0114U001168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити способи диференційованого лікування хворих на артеріальну гіпертензію дуже високого ризику з ожирінням і порушеннями вуглеводного та пуринового обміну.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний 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) 370-37-37

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1471.14

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити способи диференційованого лікування хворих на артеріальну гіпертензію дуже високого ризику з ожирінням і порушеннями вуглеводного та пуринового обміну.

Назва роботи англійською:

To develop the methods of differential treatment of hypertensive patients at very high risk of obesity and impaired glucose and purine metabolism.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - хворі на артеріальну гіпертензію (АГ) 2,3-го ступеня дуже високого ризику з абдомінальним ожирінням (АО) у поєднанні з порушеннями вуглеводного обміну (порушення толерантності до глюкози та/або гіперглікемія натще, ЦД 2 типу) та пуринового (гіперурикемія (ГУЕ)) обміну. Методи дослідження - клінічні, біохімічні, імуноферментні, інструментальні. Результати дослідження. Показано, що одним із раціональних підходів до лікування хворих на АГ дуже високого ризику з АО та порушеннями вуглеводного і пуринового обмінів є поетапний варіант терапії з призначенням на першому етапі комбінації блокатора рецепторів ангіотензину II олмесартану та антагоніста кальцію III покоління лерканідипіну з подальшим додаванням, в разі недосягнення цільових рівнів артеріального тиску (АТ), високоселективного бета-адреноблокатора з вазодилятуючою дією небівололу та тіазидоподібного діуретика індапаміду. Такий терапевтичний підхід дозволяє підвищити ефективність лікування до 90% і утримувати досягнуту ефективність не менше одного року. Проведення однорічної комбінованої антигіпертензивної і гіполіпідемічної терапії приводить також до достовірного зниження рівнів в крові ангіопоетину-2 у хворих на АГ з АО, у яких були досягнуті цільові рівні АТ. Показано, що у хворих на АГ з ЦД 2 типу проведення антигіпертензивної та гіполіпідемічної терапія з застосуванням в якості антидіабетичних препаратів метформіну в комбінації з дапаглифлазином на відміну метформіну в комбінації з гликлазидом, дає можливість у достовірно більшого відсотку хворих досягти цільових рівнів АТ, знизити індекс маси тіла та зменшити рівні урикемії. За результатами однорічного дослідження розроблені інформативні способи прогнозування перебігу та ефективні способи лікування АГ, яка перебігає на тлі АО, з урахуванням даних про метаболічні порушення та зміни продукції ключових регуляторів ангіогенезу за допомогою комплексу високоінформативних математичних моделей.

Реферат англійською:

The object of the study - patients with arterial hypertension (AH) 2,3-th degree very high risk with abdominal obesity (AO) in combination with disorders of carbohydrate metabolism (impaired glucose tolerance and/or hyperglycemia on an empty stomach, type 2 diabetes) and purine (hyperuricaemia (HUE)) exchange. Research methods: clinical, biochemical, immunoassay, instrumental. The results of the study. It is shown that one of the rational approaches to the treatment of patients with hypertension very high risk of AO and disturbances of carbohydrate and purine exchanges is a phased treatment option appointment in the first phase combination of a blocker of receptors of angiotensin II olmesartan and calcium antagonist third generation lercanidipine followed by the addition, in the case of failure to reach target level of blood pressure (BP), a highly selective beta-blocker with vasodilatatory effect of nebivolol and indapamide,a tiazid like diuretic. This therapeutic approach allows to increase the treatment efficiency up to 90% and to keep the achieved efficiency is not less than one year. Conducting one year of combined antihypertensive and lipid-lowering therapy leads to a significant decrease of blood levels angiopoethin -2 in hypertensive patients with AO who had achieved target BP levels. It is shown that in hypertensive patients with type 2 diabetes conducting antihypertensive and lipid-lowering therapy as antidiabetic drugs metformin in combination with dapagliflozin in contrast, metformin combination with gliclazide, gives the opportunity to have a significantly greater percentage of patients to achieve target BP levels,

lower body mass index and to reduce the levels of uricemia). According to the results of annual studies designed informative ways of predicting the course and effective methods for the treatment of hypertension, which occurs on the background of AO, based on the data on metabolic disturbances and alteration of the production of key regulators of angiogenesis through a highly complex mathematical models.

Індекс УДК: 616.1, 616.12-008.331.1-036.2-085:616-056.52:612.015.32:616.153.857

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 диференційованого призначення антигіпертензивних препаратів першої лінії хворим на артеріальну гіпертензію дуже високого ризику з ожирінням і порушеннями вуглеводного та пуринового обмінів з урахуванням рівнів потужного проангіогенного фактору ангіопоетину-2.

Назва НТП англійською: The tactics of the differentiated prescription of antihypertensive first-line drugs for patients with arterial hypertension very high risk with obesity and disturbances of carbohydrate and purine metabolism with the consideration of the powerful pro-angiogenic factor angiopoethin-2 levels

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 отриманій НТП надано рекомендації щодо поетапного призначення хворим на артеріальну гіпертензію (АГ) дуже високого ризику з ожирінням і порушеннями вуглеводного та пуринового обмінів, а саме: на першому етапі комбінації двох антигіпертензивних препаратів першої лінії (блокатора рецепторів ангіотензину II олмесартану та антагоніста кальцію III покоління лерканідипіну) з подальшим додаванням, в разі недосягнення цільових рівнів артеріального тиску та високих рівнів ангіопоетину-2, високоселективного бета-адреноблокатора з вазодилятуючою дією небівололу та тіазидоподібного діуретика індапаміду.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2017-12.2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: терапевти, кардіологи, сімейні лікарі, ендокринологи

Перспективні ринки: Білорусь

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.Н., Мысниченко О.В., Снегурская И.А., Пенькова М.Ю., Божко В.В. Уровни провоспалительного и проангиогенного фактора ангиопоэтина-2 в крови больных гипертонической болезнью // Кардиология в Беларуси - 2014, №6, (37), С.36-44. 2. Коваль С.М., Снігурська І.О., Мисниченко О.В., Пенькова М.Ю., Божко В.В., Милославський Д.К. Особливості перебігу артеріальної гіпертензії у хворих з абдомінальним ожирінням та гіперурикемією // Український терапевтичний журнал - 2014- № 2, С.51- 59. 3. Бабийчук Л.В., Сиротенко Л.А., Малова Н.Г., Коваль С.Н., Бабийчук В.Г., Мамонтов В.В. Уровни липидов и глюкозы в сыворотке крови крыс на фоне стресс-индуцированной артериальной гипертензии и после введения криоконсервированной кордовой крови //Проблеми ендокринної патології - 2014- № 3, С.89- 96. 4. Коваль С.Н., Снегурская И.А., Пенькова М.Ю.,Мысниченко О.В.,Божко В.В. Уровни васкулоэндотелиального фактора роста в крови у больных артериальной гипертензией с абдоминальным ожирением и ранними нарушениями углеводного обмена //Терапевтический вестник Узбекистана - 2014, №4, С.61-62. 5. Коваль С.Н., Божко В.В., Хасанова Х.Д., Снегурская И.А., Мысниченко О.В.,Пенькова М.Ю., Милославский Д.К. Особенности течения гипертонической болезни у больных с нарушением пуринового обмена //Терапевтический вестник Узбекистана - 2014, №1, С.16-21. 6. Стародуб М.Ф., Самохіна Л.М., Коваль С.М., Снігурська І.О. Кальпаїни: характеристика та роль за різних станів організму// Український біохімічний журнал- 2014, №1, том.86, С.5-20. 7. Коваль С.Н., Снегурская И.А., Божко В.В., Пенькова М.Ю. Особенности патогенетических механизмов развития и прогрессирования стабильной стенокардии напряжения у больных артериальной гипертензией //Експериментальна і клінічна медицина - 2015- № 1 (66), С.78-85. 8. Коваль С.М., Старченко Т.Г., Милославський Д.К.,Юшко К.О., Шуть І.В., Щенявська О.М. Клініко-гемодинамічні і метаболічні особливості перебігу гіпертонічної хвороби на тлі цукрового діабету 2-го типу та раціональні підходи до комбінованої терапії пацієнтів.// Експериментальна і клінічна медицина - 2015- № 1 (66), С.86-92. 9. Милославський Д.К.Сучасні погляди на роль аліментарного фактора і раціональні підходи до його модифікації у хворих на гіпертонічну хворобу та супутні захворювання внутрішніх органів //Український терапевтичний журнал.-2015.-№3.-С.91 -99. 10. Мисниченко О.В., Снігурська І.О., Пенькова М.Ю., Коваль С.М., Божко В.В. Ангіопоетин-2 у хворих на гіпертонічну хворобу з абдомінальним ожирінням //Український терапевтичний журнал.-2015.-№3.-С.32 -37. 11. Милославский Д.К Эволюция взглядов на механизмы регуляции артериального давления и патогенетические факторы возникновения гипертонической болезни // Український терапевтичний журнал.-2015.-№4.-С.78 -87. 12. Коваль С.М., Юшко К.О., Старченко Т.Г. Ендогенний пептид апелін та патологічне ремоделювання серця у хворих на гіпертонічну хворобу з цукровим діабетом 2 типу // Международный эндокринологический журнал.- 2015.-№ 5 (69).-С.37 - 40. 13. Коваль С.М., Снігурська І.О.Стрес-індукована артеріальна гіпертензія та артеріальна гіпертензія військового часу -грізні виклики сучасній Україні // Артериальная гипертензия.- 2015.- № 5 (43).-С.13-18. 14. Снегурская И.А, Божко В.В., Старченко Т.Г., Пенькова М.Ю., Корнейчук И.А.Артериальная гипертензия и аритмии: структурно-функциональное и электро-физиологическое ремоделирование сердца //Экспериментальная и клиническая медицина .- 2015.- № 4.- С. 58-63. 15. Коваль С.М., Мисниченко О.В., Снігурська І.А., Висоцька О.В., Пенькова М.Ю., Божко В.В. Вплив однорічної комбінованої антигіпертензивної і гіполіпідемічної терапії на рівні ангіопоетину-2 та васкулоендотеліального фактору росту в крові у хворих на гіпертонічну хворобу з абдомінальним ожирінням //Медицина сьогодні і завтра. - 2015.- № 3.- С.55-61. 16. Коваль С.М., Юшко К.О., Старченко Т.Г., Корнійчук І.А.,Литвинова О.В.Патогенетичне значення апеліну в розвитку артеріальної гіпертензії //Артериальная гипертензия - 2016- № 2 (46), С.37-42. 17. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Юшко К.А., Пенькова М.Ю.Рациональная комбинированная терапия у больных гипертонической болезнью в сочетании с сахарным диабетом 2 типа //Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия Медицина. Фармация" - 2016- №, 12(233), Вып.34, С. 50-54. 18. Мисниченко О.В.Рівні ангіопоетину-2 і васкулоедотеліального фактора росту в крові у хворих на гіпертонічну хворобу з абдомінальним ожирінням в динаміці 12-тижневої антигіпертензивної і гіполіпідемічної терапії // Експериментальна і клінічна медицина - 2016- № 1 (70), С.84-88. 19. Коваль С.Н., Старченко Т.Г., Юшка К.А., Конькова В.С. , Щенявская Е.Н.

Особенности метаболических эффектов антидиабетической терапии с применением дапаглифлозина у больных гипертонической болезнью с сахарным диабетом 2 типа с гиперурикемией // Кардиология Узбекистана - 2016, №2 - С. 20. Коваль С.Н., Снегурская И.А., Пенькова М.Ю., Мысниченко О.В., Божко В.В. Эффективность поэтапного назначения комбинированной антигипертензивной и гиполипидемической терапииу больных артериальной гипертензией очень высокого риска с абдоминальным ожирением // Кардиология Узбекистана - 2016, №2 - С. 22. Iushko K., Koval S., Starchenko T. Changes apelin blood levels depending on treatment with angiotensin ii receptor blocker or angiotensin-converting enzyme inhibitor in hypertension patients with type 2 diabetes // Journal of Hypertension: Abstracts book of 26-th European Meeting on Hypertesion and Cardiovascular protection, Paris, France, june 10- 13, 2016.-2016.- Vol.33 (e-Suppl.1, june 2015).- PP. 23.12, e340-341. 23. S. Koval, O. Mysnychenko, I. Snegurskaya, M. Penkova, E. Vysotskaya, V. Bozhko, A. Strashnenko The effect of combined olmesartan+lercanidipine treatment on angiopoetin-2 blood levels in patients with hypertension and abdominal obesity // Journal of Hypertension: Abstracts book of 26-th European Meeting on Hypertesion and Cardiovascular protection, Paris, France, june 10- 13, 2016.-2016.- Vol.33 (e-Suppl.1, june 2015).- PP. 23.12, e340-341. 24. Милославський Д.К. Коваль С.М., Снігурська І.О., Божко В.В., Щенявська О.М. Сучасні погляди на лікувально-профілактичне харчування та найбільш ефективні європейські дієти при метаболічному синдромі та його компонентах // Международный эндокринологический журнал - 2016- № 4 (76), С.118-124. 25. Милославський Д.К. Сучасні погляди на роль і місце лікувально-профілактичної дієтетики при захворюваннях внутрішніх органів (огляд літератури) // Український терапевтичний журнал - 2016- № 3, С.83-92. 26. Коваль С.Н. Трехкомпонентная фиксированная комбинация антигипертензивных препаратов - новый этап в совершенствовании лечения артериальной гипертензии //Здоров'я України 21 сторіччя- 2016 серпень- № 15-16 (388-389), С.39-40. 27. Коваль С.М., Мисниченко О.В., Снігурська І.А., Висоцька О.В., Пенькова М.Ю. Активатори ангіогенезу і серцево-судинні захворювання. Результати вивчення рівнів васкулоендотеліального фактору росту і ангіопоетину-2 в крові хворих на гіпертонічну хворобу //Артеріальна гіпертензія .- 2016.-№6 50).-с.39-45.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Фадєєнко Галина Дмитрівна

Перелік осіб-виконавців

Божко В.В.

Гудков С.М.

Дунаєвська М.М.

Зоренко Н.В.

Конькова В.С.

Корнійчук І.А.

Кірюхіна О.В.

Кірієнко М.В.

Милославський Д.К.

Мисниченко О.В.

Пенькова М.Ю.

Снігурська І.О.

Старченко Т.Г.

Циганков О.І.

Щенявська О.М.

Юшко К.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

