

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001059

Державний реєстраційний номер: 0109U001127

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити на підставі визначення впливу альдостерону на функції нирок методи діагностики, лікування та профілактики діабетичної нефропатії .

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього 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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1172.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити на підставі визначення впливу альдостерону на функції нирок методи діагностики, лікування та профілактики діабетичної нефропатії .

Назва роботи англійською:

To elaborate the methods of diagnostics, treatment and profilaxis of diabetic nephropathy based on investigation of aldosterone on influence on kidneys' functions.

Реферат українською:

На основі обстеження 266 хворих встановлено, що у хворих на ДН із АГ відзначається прогресивне підвищення вмісту альдостерону, залежне від стадії ДН, рівня АТ та вмісту глюкози крові. Прогресивне підвищення активності хімази на тлі зменшення активності її інгібіторів приводить до подальшої стимуляції синтезу альдостерону. На тлі підвищення вмісту альдостерону, при ДН визначається статистично достовірне підвищення вмісту RAI-1, що відіграє потенційну роль у розвитку гломерулосклерозу та інтерстиціального фіброзу нирок. Прогресування ДН супроводжується суттєвим зростанням альдостерону та RAI-1 в плазмі крові. Також альдостерон стимулює секрецію RAI-1 лейкоцитами крові хворих на ДН. На цій основі розроблено способи ранньої діагностики проявів діабетичної нефропатії та запропоновані методи диференційованого використання для лікування діабетичної нефропатії та артеріальної гіпертензії засобів антигіпертензивної, ангіопротекторної та метаболічної терапії.

Реферат англійською:

On the basis of 266 patients examination it was found that in patients with diabetic nephropathy (DN) combined with arterial hypertension (AH) the progressive increase in aldosterone which depends on the stage of NAM, the blood pressure and glucose levels. Progressive increase in the chymase activity against reduced activity of its inhibitors lead to further stimulation of aldosterone synthesis. On the background of increased concentrations of aldosterone found in DN, the statistically significant increase of RAI-1 have been shown, which plays a potential role in the development of glomerulosclerosis and interstitial fibrosis of kidneys. Progression of DN accompanied by a substantial increase in plasma aldosterone and RAI-1 levels. Aldosterone also stimulated the secretion of RAI-1 by leukocytes in blood of patients with DN. On the basis of these data the means for initial manifestations of diabetic nephropathy were developed as well as the new methods of the differentiated application of antihypertension, angioprotection facilities and metabolic therapy for the treatment of patients with diabetic nephropathy and hypertension were suggested.

Індекс УДК: 616.61, 616.61:616.379-008.64-07-08-084

Коди тематичних рубрик: 76.29.36

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Топчій Іван Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Тактика вибору лікування хворих на діабетичну нефропатію та артеріальну гіпертензію.

Назва НТП англійською: The tactics of choice in the treatment of patients with diabetic nephropathy and arterial hypertension.

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 щодо застосування кількісного визначення нетрипсиноподібних протеїназ для діагностики проявів діабетичної нефропатії та застосування ангіопротекторів для її лікування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2012-12.2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: нефрологи, ендокринологи, 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Патент № 44290 у Україні: Спосіб медикаментозної корекції порушень кровоплину у нирках у комбінованій терапії внутрішніх хвороб МПК7 А61К 31/00; G01 N 33/48; 33/49 / Топчій І.І., Денисенко В.П., Несен А.О.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут терапії ім. Л. Т. Малої АМН України". - заявка № у 2009 04603; заявлено 08.05.2009; опубл. 25.09.2009. Бюл. №18. 2. Патент № 58893 у Україні: Спосіб прогнозування початкових проявів ушкоджень нирок при серцево-судинних захворюваннях МПК7 А61В

8/00, G01N 33/48; C12Q 1/65 / Бабак О.Я., Топчий І.І., Самохіна Л.М., Несен А.О.; заявник та патентовласник Державна установа "Інститут терапії ім. Л.Т.Малої АМН України". - заявка № u201012341; заявлено 19.10.2010; опубл. 26.04.2011. Бюл. № 8. 3. Топчий І.І., Денисенко В.П., Кірієнко О.М., Бондар Т.М. Функції ендотелію у хворих на цукровий діабет під впливом нефропротекторної терапії. // Актуальні проблеми нефрології. Збірник наукових праць. Випуск 15. Київ-2009. С.88-98. (Бюлл. ВАК України. - 1999. - №4.) 4. Денисенко В.П., Топчий І.І., Несен А.О. Використання препаратів з ангіопротекторними властивостями в лікуванні хворих з діабетичною нефропатією. // Український терапевтичний журнал., - №3. - 2009. - С.47-52. 5. І.І.Топчий, В.П.Денисенко, І.К.Кондаков. Изменения почечной гемодинамики при диабетической нефропатии: патофизиологические основы морфологических последствий // Український журнал нефрології та діалізу, - №3(23). - 2009. - С.31-39. 6. В.П.Денисенко. Стан ренін-ангіотензинової системи у хворих з діабетичною нефропатією та артеріальною гіпертензією. // Український терапевтичний журнал, №4. - 2009. - С.7-10. 7. Топчий І.І., Денисенко В.П. Органопротекторные свойства фенофибрат при лечении больных с диабетической нефропатией. // Кровообіг та гемостаз, №3-4. - 2009. - С.107-111. 8. Денисенко В.П. Вміст альдостерону у хворих на діабетичну нефропатію з артеріальною гіпертензією // Укр. терапевтичний журнал, №2, 2010, С.51-55. 9. І. І. Топчий. Роль інгібітора активатора плазминогена-1 в розвитку фіброзирующих процессов в почках при сахарном диабете II типа // Український терапевтичний журнал-2010.-N1, с.42-48. 10. І.І. Топчий, П.С.Семенових, В.Ю.Гальчинська, Г.Б.Шитова. Вплив фармакологічної блокади ренін-ангіотензинової системи на баланс урокінази та її інгібітору у хворих на діабетичну нефропатію. // Український терапевтичний журнал-2010.-N2, с.40-44. 11. І.І.Топчий. Феномен "ускользания" альдостерона при использовании ингибиторов АПФ и блокаторов рецепторов ангиотензина II. // Здоров'я України -2010.- N3.- С. 90-91. 12. І.І.Топчий, В.П.Денисенко, В.Ю.Гальчинська, П.С.Семенових, О.М.Щенявська. Вплив альдостерону на продукцію PAI-1 у хворих на діабетичну нефропатію. // Український журнал нефрології та діалізу.- 2011.- N1-С.29-35.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабак Олег Якович

Перелік осіб-виконавців

Белозьорова С.В.

Беседіна А.С.

Борисова О.Л.

Гальчінська В.Ю.

Денисенко В.П.

Мазій В.В.

Несен А.О.

Остапюк О.С.

Семенових П.С.

Щенявська О.М.

Щербань Т.Д.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

