

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005498

Державний реєстраційний номер: 0107U003947

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клініко-діагностичні та генетичні предиктори перебігу та ефективності лікування терапевтичних захворювань

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 10.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0432) 57-03-60

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910, 380432350563

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клініко-діагностичні та генетичні предиктори перебігу та ефективності лікування терапевтичних захворювань

Назва роботи англійською:

Clinical, diagnostic and genetic predictors of course and effectiveness of treatment of therapeutic diseases

Реферат українською:

Вперше у мешканців Вінницької області, хворих на гіпертонічну хворобу неускладнену та ускладнену хронічною серцевою недостатністю, вивчено поліморфізм гена AT1R в сукупності із рівнем циркулюючого ВНП. Детально розглянуто характер зв'язків зсувів у регуляторних системах із змінами у стані внутрішньосерцевої гемодинаміки та функції ендотелію судин. Вперше для субпопуляції Вінницької області при аналізі розподілу генотипів та алелей гена AT1R встановлено переважання генотипу AC та алелі C серед хворих на СН, що ускладнила перебіг гіпертонічної хвороби. Визначено, що поліморфізм гена AT1R пов'язаний у хворих на ГХ з перебудовою структури і функції серця та, відповідно, з ймовірністю розвитку СН у хворих на ГХ: для осіб-носіїв алелі C вона майже вдвічі вища, ніж для носіїв лише алелі A. Причому, у разі носійства генотипу AC суттєво зростає ймовірність розвитку СН з порушенням систолічної функції серця. Вперше з'ясовано, що наявність у пацієнтів генотипів рецептора ангіотензину II 1-го типу AC або CC асоціюється у процесі перебігу гіпертонічної хвороби з більш значними патологічними змінами з боку функціонального стану судинного ендотелію. Вперше встановлено, що частота зустрічаємості генотипу Pro/Pro та алеля Pro нижча серед осіб, хворих на ГХ, у порівнянні з практично здоровими. Наявність поліморфізму генів PPAR- γ асоційована з структурно-функціональними показниками внутрішньосерцевої та системної гемодинаміки, що проявляється у носіїв генотипів Pro/Ala та Ala/Ala зростанням маси міокарду, збільшенням порожнин серця та погіршенням умов трансмітрального кровотоку.

Реферат англійською:

For the first the AT1R gene polymorphism in conjunction with the level of circulating BNP were studied in residents of Vinnytsya region, patients with uncomplicated hypertension and complications of chronic heart failure. We considered in detail the relationships of malfunction of regulatory systems with changes in intracardiac haemodynamics and function of vascular endothelium. During the analysis of distribution of genotypes and alleles of type AT1R genotype we established for the first time for subpopulations of Vinnytsya region that the predominance of the AC and the allele C among patients with heart failure complicated the course of the essential hypertension. We determined that the AT1R gene polymorphism is associated in essential hypertension with the remodeling of the structure and function of the heart and, respectively, with the likelihood of heart failure. For carriers of allele C the incidence of heart failure was almost twice higher than for carriers of allele A. Above that in carriers of AC genotype the risk of heart failure with systolic dysfunction was significantly higher. We established at first that the presence of genotypes AC or CC was associated with more significant pathological changes in functional state of the vascular endothelium. We found for the first time that the frequency of the genotype Pro / Pro and Pro allele is lower among persons with essential hypertension, compared to the healthy persons. The presence of the polymorphism PPAR- γ was associated with structural and functional parameters of intracardiac and systemic hemodynamics, which manifested itself in carriers of genotype Pro / Ala and Ala / Ala with increase in myocardial mass, increase of the heart cavities and the deteriorating of transmitral blood flow.

Індекс УДК: 616-053.2, 616-071:575.91:615-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жебель Вадим миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Предиктори прогнозування перебігу та ефективності лікування терапевтичних захворювань

Назва НТП англійською: The predictors of course and effectiveness of treatment of therapeutic diseases

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих на терапевтичну патологію

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нейрогуморальні, клініко-інструментальні та генетичні предиктори перебігу та ефективності лікування терапевтичних захворювань

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: України, Росії, Білорусії

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мороз Василь Максимович

д. мед. н., 14.03.03

Перелік осіб-виконавців

Вільчинський Генріх Віталійович

Гуменюк Алла Францівна

Кульчевич Людмила Вікторівна

Лозинський Сергій Едуардович

Майко Олена Вячеславівна

Палій Ірина Костянтинівна

Сакович Олена Олександрівна

Старжинська Ольга Леонідівна

Франчук Світлана Віталіївна

Шевчук Олександра Казимирівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

