Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004541

Державний реєстраційний номер: 0117U000669

Відкрита

Дата реєстрації: 03-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження посттрансляційних модифікацій білків та мркерів активації контактного гемостазу у хворих з різними формами ГКС.

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010681

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 49044, м. Дніпро, вул. В. Вернадського, 9

Телефон: (056) 776-48-48

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров' я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442536194

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: http://moz.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2301050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 144 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Додаткові маркери оцінки стану гемостазу: взаємозв'язок з прогнозом та терапією гострих коронарних синдромів

Назва роботи (англ)

Additional markers for assessing the state of hemostasis: the relationship with the prognosis and therapy of acute coronary syndromes

Реферат (укр)

В результаті дослідження виявлено прямий сильний зв'язок між рівнем вДНК і лейкоцитарною формулою крові. Доведено, що ішемізований альбумін може використовуватись, як додатковий маркер оцінки рівня загальної ішемічної відповіді та як інтегральний маркер оцінки госпітального та довгострокового прогнозу у пацієнтів з гострим коронарним синдромом, а рівень вДНК - як додатковий незалежний маркер запально-тромботичної відповіді організму на ушкодження міокарда у пацієнтів з ГКС. При моделюванні експериментальної ішемії міокарда у щурів встановлено, що застосування корвітину, доксицикліну та еплеренону призводить до відновлення стану серця та зниження негативних проявів карбонільно-окисного стресу.

Реферат (англ)

The study revealed a direct strong relationship between the level of free DNA and the count of leukocyte. It is proved that ischemic albumin can be used as an additional marker for assessing the level of coronal ischemia. It can be an integral marker for hospital and long term prognosis in patients with acute coronary syndrome (ACS). The free DNA-level is an additional independent marker of the inflammatory thrombotic response to myocardial damage in patients with ACS. It was found that the use of corvitin, doxycycline and eplerenone leads to the restoration of the heart state in rats with experimental myocardial ischemia. These medications can also reduce the negative manifestations of carbonyl-oxidative stress.

Індекс УДК: 616.1, 616.132.2-008.6-005.3-037-085

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові додаткові критерії прогнозування ризику розвитку ускладнень у хворих з артеріальною гіпертензією та різними формами ішемічної хвороби серця.

Назва продукції (англ): New additional risk prediction criteria for the development of complications in patients with hypertension and various forms of ischemic heart disease.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Доведено, що ішемізований альбумін може використовуватись, як додатковий маркер оцінки рівня загальної ішемічної відповіді та як інтегральний маркер оцінки госпітального та довгострокового прогнозу у пацієнтів з гострим коронарним синдромом, а рівень вДНК - як додатковий незалежний маркер запально-тромботичної відповіді організму на ушкодження міокарда у пацієнтів з ГКС.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2017-2020

Виробник продукції: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія МОЗ України"

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади практичної охорони здоров'я (міські, обласні)

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Ткаченко В.А. Вплив еплеренону на фізіологічні параметри та ступінь карбонільно-оксидативного стресу у щурів з експериментальним ушкодженням міокарда. // Український біофармацевтичний журнал. - 2018. 2(55), - стор. 4-12. 2. V. Tkachenko, Y. Kovalchuk, N. Bondarenko, O. Bondarenko, G. Ushakova, A. Shevtsova The cardio- and neuroprotective effects of Corvitin and 2-oxoglutarate in rats with pituitrin-isoproterenol-induced myocardial damage. // Biochemistry Research International. - 2018. - № 9302414. - P. 1-11. 3. Ткаченко В.А., Шевцова А.І. Зміни показників карбонільно-оксидативного стресу у щурів з експериментальною ішемією міокарда під впливом доксицикліну. // ВКНУ, Біологія. - 2018. - Т. 75, № 2. - с. 5-12. 4. Шевцова А.І., Ткаченко В.А., Кот Ю.Г. Неферментативна модифікація білків та рівень галекину-3 у щурів з експериментальною ішемією міокарда // ВКНУ, Проблеми регуляції фізіологічних функцій. - 2018. - Т. 24, №2. - С. 31-36.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 38

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна України, відділ молекулярної біології

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417228

Адреса: 01601, м. Київ, вул. Леонтовича, 9

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Гордієнко Юлія Анатоліївна

Коваль Олена Акіндинівна

Скоромна Анастасія Сергіївна

Ткаченко Вікторія Андріївна

Шаульська Ольга Едуардівна

Шевцова Алла Іванівна

Щукіна Олена Сергіївна

Керівник організації:

Перцева Тетяна Олексіївна

Керівники роботи:

Коваль Олена Акіндинівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.