

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006007

Державний реєстраційний номер: 0114U001166

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити метаболічні та генетичні механізми формування тромботичних порушень при ішемічній хворобі серця в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього 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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2529.04
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити метаболічні та генетичні механізми формування тромботичних порушень при ішемічній хворобі серця в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу

Назва роботи англійською:

To study metabolic and genetic mechanisms of thrombotic disorders in patients with ischemic heart disease combined with diabetes mellitus

Реферат українською:

Обстежено в динаміці спостереження 297 хворих на ІХС та ІХС у поєднанні з цукровим діабетом (ЦД) 2 типу, 30 осіб контрольної групи. Методи дослідження: антропометричні дослідження, оцінка вуглеводного обміну та ліпідного спектру крові, оцінка тромбоцитограми, визначення залишкової реактивності тромбоцитів (ЗРТ) шляхом індукованої (АДФ, арахідонова кислота) агрегації тромбоцитів, імунозапальної активності, оксидативного стресу та генетичні дослідження. Встановлено, що в обстеженій групі мешканців Харківського регіону частоти генотипів та алелей поліморфних сайтів тромбоцитарних рецепторів C807T (rs1126643) гена ITGA2 та T924C (rs4523) гена TBXA2R узгоджуються з рівновагою Харді-Вайнберга та близькі до зазначених частот у західноєвропейській популяції. У хворих на ІХС наявність гетерозиготного генотипу поліморфного сайту T924C (rs4523) гена TBXA2R була вірогідно пов'язана із ЦД. Доведено, що у хворих на ІХС наявність мутантного Т-алелю поліморфного сайту C807T (rs1126643) гена ITGA2 підвищує ризик високої ЗРТ до ацетилсаліцилової кислоти (АСК) ($2=4,81$). Цей ефект не підтверджувався при аналізі групи ІХС без ЦД 2 типу, але набував високої вірогідності у групі пацієнтів, що мали ІХС у поєднанні із ЦД 2 типу ($2=6,79$). Встановлено, що за 24-місячний період спостереження носії ТТ-генотипу поліморфізму T924C (rs4523) гена TBXA2R в порівнянні з дикими гомозиготами і гетерозиготами мають достовірно гірший перебіг захворювання з більшою кількістю серцево-судинних подій. Розроблено новий спосіб вторинної профілактики атеротромбозу у хворих на ІХС та ЦД 2 типу, у якому режим прийому АСК у терапевтично ефективній та безпечній дозі визначають з урахуванням середнього об'єму тромбоцитів (MPV) та ширини розподілу тромбоцитів за об'ємом (PDW).

Реферат англійською:

The study enrolled 297 patients with CHD and CHD combined with type 2 diabetes which were subsequently followed up and 30 persons as a control group. Methods: anthropometric measurements, evaluation of serum carbohydrate metabolism and lipid spectrum, platelets' quantity and quality, determination of residual platelet reactivity (HRPR) by induced (ADP, arachidonic acid) platelet aggregation, immunoinflammatory activity, oxidative stress and genetic research. It was found that in the group of the followed up residents of Kharkiv region frequencies of genotypes and alleles of polymorphic sites C807T (rs1126643) and T924C (rs4523) of the platelet receptors' genes ITGA2 and TBXA2R are compatible with Hardy-Weinberg equilibrium and are close to these frequencies in Western European populations. In CHD patients heterozygous genotype of the polymorphic site T924C (rs4523) of the TBXA2R gene was significantly associated with DM. It is proved that in patients with CHD presence of the mutant allele T in the polymorphic site C807T (rs1126643) of the ITGA2 gene increases the risk of high RPR to the acetylsalicylic acid (ASA) ($2=4,81$). This effect was not confirmed by the analysis of CHD patients without type 2 DM, but gained a high significance in patients with CHD combined with type 2 DM ($2=6,79$). Patients with TT genotype in the polymorphism T924C (rs4523) of the TBXA2R gene were found to have a significantly worse disease progression with more cardiovascular events compared with the wild homozygotes and heterozygotes. We developed a new method of the secondary prevention of atherothrombosis in patients with CHD and type 2 DM, according to which the dosing of the ASA in therapeutically effective and safe dose is determined considering the average platelet volume (MPV) and platelet distribution width by volume (PDW).

Індекс УДК:616.1, 616-005.4-092:616.379-008.64:616-005.6

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Серік Сергій Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Тактика лікування хворих на ішемічну хворобу серця у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу та без нього з урахуванням чутливості до антиагрегантів.

Назва НТП англійською: Managing of patients with coronary artery disease depending on type 2 diabetes presence and according to sensitivity to antiplatelet drugs.

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 надані рекомендації щодо лікування хворих на ішемічну хворобу серця у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу та без нього з урахуванням ступеню глюкометаболічних порушень, імунізапальної активності, показників оксидативного стресу та генетичної чутливості до антиагрегантів.

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Серік С.А. Місце метаболічної терапії у хворих, які перенесли інфаркт міокарда [Текст] / С.А. Серік, В.І. Строна, Ю.Г. Горб // УТЖ. – 2016. – №1. – С. 99-104.
2. Серік С.А. Стан антиоксидантної системи і рівень малонового діальдегіду у хворих на ішемічну хворобу серця та цукровий діабет 2 типу [Текст] / С.А. Серік, Е.М. Сердобінська-Канівець, Т.О. Ченчик // Актуальні проблеми сучасної медицини. – 2016. – Том 16, №1 (53). – С. 154-158.
3. Serik S.A. Cistatina C e piastrine emostasi nei pazienti con malattia coronarica e diabete di tipo 2

doppia terapia antiaggregante dopo sindrome coronarica acuta [Text] / Serik S.A., Ovrakh T.G. // Italian Science Review. - 2016. - Vol.34 №1. - P. 117-122. 4. Запровальная О.Е. Поліморфізм генів-кандидатів тромбоцитарних рецепторів у хворих на ішемічну хворобу серця [Текст] / Запровальная О.Е. // Медичний форум. - 2016. - № 8. - С.56-61. 5. Запровальная О.Е. Морфологические тромбоцитарные параметры у пациентов с ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом 2 типа [Текст] / Запровальная О.Е. // Science of Europe. - 2016. - Vol.2. № 5. - P.19-24. 6. Запровальная О.Е. Эндотелиальная дисфункция и факторы атерогенеза у пациентов ишемической болезнью сердца разных возрастных групп [Текст] / Запровальная О.Е. // European Journal of Biomed and Life Sciences. - 2016. - №3. - P.13-16. 7. Серік С.А. Залишкова реактивність тромбоцитів та повторні серцево-судинні події у хворих на ішемічну хворобу серця та цукровий діабет 2 типу при подвійній антитромбоцитарній терапії після перенесеного гострого коронарного синдрому [Текст] / Серік С.А., Оврах Т.Г., Ченчик Т.О. // "East European Scientific Journal". - 2016. - Vol.13 №9. - P.37-43. 8. Серік С.А. Тромбоцитарний гемостаз та подвійна антитромбоцитарна терапія у хворих на ішемічну хворобу серця в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу [Текст] / Серік С.А., Оврах Т.Г. // УТЖ. - 2016. - № 2. - С.22-31. 9. Оврах Т.Г. Влияние инсулинорезистентности на активность тромбоцитарного гемостаза у пациентов с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа после перенесенного острого коронарного синдрома при приеме двойной антитромбоцитарной терапии [Текст] / Оврах Т.Г. // Актуальні проблеми сучасної медицини. - 2016. - том 16, № 3 (55). - С.89-95. 10. Запровальная О.Е. Генетические аспекты риска ишемической болезни сердца и эффективности антитромботической терапии [Текст] / Запровальная О.Е. // ММЖ. - 2016. - № 4. - С. 11-15. 11. Беловол А.Н. Прогностическая значимость аспиринорезистентности при ишемической болезни сердца [Текст] / Беловол А.Н., Запровальная О.Е. // Актуальні проблеми сучасної медицини. - 2016. - № 4, Т.3. - С.102-107. 12. Ярына Н.А. Особенности диагностики и лечения больных с кардиологической и нефрологической патологией [Текст] / Ярына Н.А., Топчий И.И., Серик С.А., Страна В.И. // Новости медицины и фармации в Украине. - 2014. - № 1-2. - С.3-4. 13. Волков В.И. Розувастатин - новые возможности статинов [Текст] / Волков В.И. // Участковый врач. - 2014. - № 3. - С.3-7. 14. Овчаренко Л.И. Системные васкулиты в практике кардиолога [Текст] / Овчаренко Л.И., Волков В.И., Рябуха В.В. // "УТЖ". - 2014. - № 1. - С.110-115. 15. Запровальная О.Е. Прогностическое значение полиморфизма генов тромбоцитарного гемостаза при ишемической болезни сердца [Текст] / Запровальная О.Е. // Euro-American scientific cooperation. - 2016. - № 14. - С. 62-68. 16. Запровальная О.Е. Прогностическое значение полиморфизма генов тромбоцитарных рецепторов для оценки риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у больных ишемической болезнью сердца / Запровальная О.Е., Бондарь Т.Н., Рябуха В.В., Сердобинская-Канивец Э.Н., Ткаченко О.В., Оврах Т.Г. // УТЖ- 2016. - № 14. - С. 17-23. 17. Запровальная О.Е. Сравнительное исследование эффективности и переносимости двух лекарственных форм ацетилсалициловой кислоты: Ацекор Кардио и ацетилсалициловая кислота с защитными агентами / Запровальная О.Е., Копица Н.П., Крайз И.Г., Рудык Ю.С., Серик С.А., Целуйко В.И. // Новости медицины и фармации. - 2016. - № 10 (584). - С. 14-19. 18. Зупанець І.А. Порівняльна оцінка активності тромбоцитарного гемостазу у чоловіків і жінок при тривалій терапії ацетилсаліциловою кислотою / Зупанець І.А., Запровальна О.Є., Грінцов Є.Ф., Отрішко І.А. // Матеріали V Науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю "Сучасні досягнення фармацевтичної технології та біотехнології". - 18 листопада 2016. - С.268-272. 19. Серик С.А. Современные подходы к лечению желудочковой экстрасистолической аритмии [Текст] / Серик С.А., Страна В.И. // Острые и неотложные состояния в практике врача. - 2015. - № 1. - С.18-24. 20. Страна В.И. Ацетилсалициловая кислота в профилактике атеротромбоза [Текст] / Страна В.И., Волков В.И., Запровальная О.Е. // Здоров'я України (Тематичний номер "Кардіологія, Ревматологія, Кардіохірургія"). - 2015. - № 1 (38). - С. 62-63. 21. Исаева А.С. Оценка артериовенозного отношения у пациенток в перименопаузе с болью в грудной клетке и интактными коронарными артериями [Текст] / [Исаева А.С., Дурас И.Г., Панченко Н.В., Волков В.И., Сердобинская-Канивец Э.Н.] // Вісник проблем біології і медицини. - 2015. - № 2, Том 4 (121). - С. 116-121. 22. Сердобинская-Канивец Э.Н. Рекомендации по диабету, предиабету и сердечно-сосудистым заболеваниям (EASD/ESD), 2013 [Текст] / подготовила Э.Н. Сердобинская-Канивец // УТЖ. - 2015. - № 2. - С. 103-114. 23. Сердобинская-Канивец Э.Н. Рекомендации по диабету, предиабету и сердечно-

сосудистым заболеваниям (EASD/ESD), 2013 [Текст] / подготовила Э.Н. Сердобинская-Канивец // УТЖ. - 2015. - № 4. - С. 7-25. 24. Запровальна О.Є. Вплив ендотеліальної дисфункції на основні чинники ішемічної хвороби серця у пацієнтів різних вікових груп [Текст] / Запровальна О.Є. // Кровообіг та гемостаз. - 2015. - № 1-2 (47-48). - С. 86-87. 25. Zupanets I.A. Gender differences in antiplatelet therapy of ischaemic heart disease / I.A. Zupanets, O.Ye. Zaprovalna, Ie.F. Grintsov, I.A. Otrishko // Clinical Pharmacy. - 2015. - Vol. 19, №.4. - P. 9-12. 26. Фадеєнко Г.Д. Вклад ожиріння та цукрового діабету 2 типу в атеротромботичний ризик при ішемічній хворобі серця [Текст] / Фадеєнко Г.Д., Запровальна О.Є. // УТЖ.- 2014.-№3-4. - С.28-36. 27. Волков В.И. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний у женщин [Текст]: [Часть 1] / Волков В.И., Строна В.И., Горб Ю.Г. // Мистецтво лікування. - 2014. - №1. - С. 30-32. 28. Волков В.И. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний у женщин [Текст]: [Часть 2] / Волков В.И., Строна В.И., Горб Ю.Г. // Мистецтво лікування. - 2014. - № 2. - С. 24-27. 29. Серик С.А. Провоспалительные цитокины и липопротеинсодержащие иммунные комплексы при сердечной недостаточности у больных ИБС и сахарным диабетом 2 типа с сохраненной фракцией выброса и систолической дисфункцией левого желудочка [Текст] / Серик С.А., Сердобинская-Канивец Э.Н., Горб Ю.Г. // "Ключові питання наукових досліджень у сфері медицини у ХХІ ст.": Збірник тез наукових робіт. - Одеса. - 2014. - С. 89-92. 30. Багрий А.Э. Новые рекомендации Американской коллегии кардиологов и Американской ассоциации сердца (АСС

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фадєєнко Галина Дмитрівна

Перелік осіб-виконавців

Бондар Т.М.

Бугріменко Г.П.

Волков В.І.

Воронова Н.І.

Горб Ю.Г.

Запровальная О.Є.

Зоренко Н.В.

Комір І.Р.

Кірюхіна О.В.

Мороз О.С.

Оврах Т.Г.

Оклеї О.В.

Рябуха В.В.

Самохіна Л.М.

Сердобинська-Канівець Е.М.

Строна В.І.

Ткаченко О.В.

Ченчик Т.М.

Щенявська О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

