

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003600

Державний реєстраційний номер: 0125U002242

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клініко-експертна оцінка стану вегетативної нервової системи у хворих на цукровий діабет 2-го типу при дистресах, пов'язаних із війною та пандемією COVID-19 в Україні

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 06.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сергієнко Вікторія
Олександрівна

Код за ЄДРПОУ: 3076509386

Місцезнаходження: вул Олеся 8, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380987463315

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Управління справами
Апарату Верховної Ради України

Код за ЄДРПОУ: 20064120

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, м. Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Верховна Рада України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442552856, 380442553166, 380442552784

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 0111010

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 181.680
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клініко-експертна оцінка стану вегетативної нервової системи у хворих на цукровий діабет 2-го типу при дистресах, пов'язаних із війною та пандемією COVID-19 в Україні

Назва роботи англійською:

Clinical expert assessment of the state of the autonomic nervous system in patients with type 2 diabetes mellitus in distress related to the war and the COVID-19 pandemic in Ukraine

Реферат українською:

На основі дослідження проведено клініко-експертну оцінку стану вегетативної нервової системи у хворих на ЦД 2-го типу при дистресах, пов'язаних із війною та пандемією COVID-19 в Україні та визначено прості, релевантні біомаркери для майбутніх терапевтичних втручань. Результати проведених досліджень проаналізовано та опубліковано у виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus та/чи Web of Science та у вітчизняних фахових наукових виданнях протягом 2024-2025 років.

Реферат англійською:

Based on the research, a clinical and expert assessment of the state of the autonomic nervous system was conducted in patients with type 2 diabetes under distress conditions related to the war and the COVID-19 pandemic in Ukraine. Simple and relevant biomarkers were identified for future therapeutic interventions. The results of the study were analyzed and published in journals indexed in the Scopus and/or Web of Science scientometric databases, as well as in national peer-reviewed scientific publications during 2024–2025.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Вікторія Олександрівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Клініко-експертна оцінка стану вегетативної нервової системи у хворих на цукровий діабет 2-го типу при дистресах, пов'язаних із війною та пандемією COVID-19 в Україні

Назва НТП англійською: Clinical expert assessment of the state of the autonomic nervous system in patients with type 2 diabetes mellitus in distress related to the war and the COVID-19 pandemic in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: публікації: монографії, статті, свідоцтва на авторський твір

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі проведення дослідження проведено клініко-експертну оцінку стану вегетативної нервової системи у хворих на ЦД 2-го типу при дистресах, пов'язаних із війною та пандемією COVID-19 в Україні та визначено прості, надійні та релевантні біомаркери для майбутніх терапевтичних втручань. Результати проведених досліджень проаналізовано та опубліковано у виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus та/чи Web of Science та у вітчизняних фахових наукових виданнях протягом 2024-2025 років

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Клініко-експертна оцінка стану вегетативної нервової системи у хворих на цукровий діабет 2-го типу при дистресах, пов'язаних із війною та пандемією COVID-19 в Україні

Назва НТП англійською: Clinical expert assessment of the state of the autonomic nervous system in patients with type 2 diabetes mellitus in distress related to the war and the COVID-19 pandemic in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: статті, монографії, свідоцтво на авторський твір, тези

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу (ЦД 2Т), які належать до категорії внутрішньо переміщених осіб (ВПО), встановлено найвищий рівень діабетичного дистресу за даними валідованої україномовної версії опитувальника T2-DDAS. Статистично значущими факторами були: гіпоглікемія, ускладнений доступ до медичної допомоги, міжособистісні труднощі, тривожність щодо прогнозів здоров'я та високі вимоги до самоменеджменту. У ВПО з ЦД 2Т та субклінічною формою кардіальної автономної нейропатії (КАН) виявлено найбільш виражену інсулінорезистентність на тлі підвищення вч-СРБ, ФНП-п і співвідношення ФНП-п/ІЛ-10, що свідчить про активацію хронічного запалення низької інтенсивності та цитокіновий дисбаланс, який, ймовірно, відіграє роль у патогенезі КАН. Аналіз варіабельності серцевого ритму (BCR) вказує на дисбаланс вегетативної регуляції у пацієнтів із ЦД 2Т і субклінічною КАН, з переважним зниженням парасимпатичної активності та зростанням симпатичної. У ВПО ці порушення більш виражені та супроводжуються підвищеною ЧСС, що, ймовірно, зумовлено хронічним психоемоційним стресом. Комплексне дослідження показало, що саме у ВПО з ЦД 2Т спостерігається найглибше поєднання дистресу, метаболічних, запальних та вегетативних порушень, що свідчить про високу вразливість цієї групи до прогресування субклінічної КАН. Отримані результати підтверджують необхідність міждисциплінарного підходу до діагностики, профілактики та підтримки таких пацієнтів. Україномовні опитувальники T2-DDAS та COMPASS 31 підтвердили свою надійність і можуть бути рекомендовані як ефективні скринінгові інструменти для виявлення діабетичного дистресу та ранньої діагностики КАН серед ВПО з ЦД 2Т.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 07.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Сергієнко В. О., Сегін В. Б., Царик Т. В., Головач С. Ю., Сергієнко О. О. Діабетичний дистрес: основні етіопатогенетичні чинники та психометричні методи діагностики. Львів-Торунь : Liha-Pres, 2025. 112 с. ISBN 978-966-397-492-7. doi: 10.36059/978-966-397-492-7

Сергієнко В. О., Сегін В. Б., Гоцко М. Є., Сергієнко О. О. Вегетативна нервова система, метаболічний синдром і посттравматичний стресовий розлад. В: Medicine and psychology: modern problems, new technologies and ways of developing outdated theories: collective monograph. Boston : Primedia eLaunch, 2024. с. 32-47. doi: 10.46299/ISG.2024.MONO.MED.1.2.1

Сергієнко О. О., Сегін В. Б., Гоцко М. Є., Сергієнко В. О. Інсомнія, посттравматичний стресовий розлад і метаболічний синдром. Modern aspects of science: 42-th volume of the international collective monograph. Praha : "Scientific Perspectives", 2024. с. 203-220. doi: org/10.52058/42-2024

Сергієнко В., Сегін В., Гоцко М., Сергієнко Л., Сергієнко О. Інсомнія, метаболічний синдром та мелатонін. Psychology, medicine and biology: the development of necessary technologies in the field of health care: collective monograph. Boston : Primedia eLaunch, 2024. с. 53-66. doi: 10.46299/ISG.2024.MONO.MED

Sehin V., Serhiyenko A., Serhiyenko L., Serhiyenko V. Melatonin: mechanisms of blood pressure regulation. Innovation in modern science'2024 ("European Science"). Karlsruhe : NetAkhatAV, 2024. с. 155-165. doi: 10.30890/2709-2313.2024-30-00-009

Сегін В.Б., Сергієнко О.О., Гоцко М.Є., Сергієнко Л.М., Сергієнко В.О. Посттравматичний стресовий розлад, метаболічний синдром і вегетативна нервова система / Modern aspects of science. XLV volume of the international collective monograph. Praha : "Scientific Perspectives", 2024. с. 339-353. doi: 10.52058/45-2024

Сергієнко В., Головач С., Сергієнко О., Іванченко Н. Особливості діабетичного дистресу у внутрішньо переміщених осіб. В: Біологічні, хімічні та екологічні загрози під час війни: колективна монографія / за заг. ред. В. В. Поповича, В. О. Сергієнко, Н. О. Іванченко. Розділ 1. Львів : ЛДУБЖД, 2025. с. 170-178. doi: 10.32447/bcet.2025.10

Сергієнко В., Головач С., Сергієнко О., Іванченко Н. Рання діагностика субклінічної діабетичної кардіальної нейропатії у внутрішньо переміщених осіб. В: Біологічні, хімічні та екологічні загрози під час війни: колективна монографія / за заг. ред. В. В. Поповича, В. О. Сергієнко, Н. О. Іванченко. Розділ 1. Львів : ЛДУБЖД, 2025. с. 179-186. doi: 10.32447/bcet.2025.11

Сергієнко В. О., Сегін В. Б., Сергієнко Л. М., Сергієнко О. О. Посттравматичний стресовий розлад, метаболічний синдром і вегетативна нервова система. Ендокринологія. 2023. Т. 28, № 4. С. 377-392. doi: 10.31793/1680-1466.2023.28-4.377

Сергієнко ВО, Сегін ВБ, Паньків ВІ, Сергієнко ОО. Посттравматичний стресовий розлад, дисомнії та метаболічний синдром. Міжнародний ендокринологічний журнал. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2024. Т. 20, № 1. С. 58-67. doi: 10.22141/2224-0721.20.1.2024.1359

Сергієнко В. О., Сегін В. Б., Сергієнко Л. М., Сергієнко О. О. Посттравматичний стресовий розлад, метаболічний синдром і хронічне запалення низької інтенсивності: наративний огляд. Проблеми ендокринної патології. 2024. Т. 81, № 1. С. 77-83. doi: 10.21856/j-PEP.2024.1.10

Сегін В. Б., Камінська М. Я., Сергієнко В. О., Сергієнко Л. М., Сергієнко О. О. Метаболічний синдром, хронічне запалення низької інтенсивності і мелатонін. Проблеми ендокринної патології. 2024. Т. 81, № 2. С. 58-65. doi: 10.21856/j-PEP.2024.2.08

Serhiyenko A. A., Tsary T. V., Pavlovskiy Y. I., Serhiyenko V. A. Glycemic variability and diabetic cardiac autonomic neuropathy. International Journal of Endocrinology. 2024. Vol. 20, N 4. P. 225-232. doi: 10.22141/2224-0721.20.4.2024.1398

Serhiyenko A., Baitsar M., Sehin V., Serhiyenko L., Kuznets V., Serhiyenko V. Post-traumatic stress disorder, insomnia, heart rate variability and metabolic syndrome (narrative review). Proceedings of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences. 2024. Vol. 73, N 1. P. 1-10. doi: 10.25040/ntsh2024.01.07

Сергієнко В. О., Олійник А. Ю., Павловський Я. І., Крук О. С., Сергієнко О. О. Посттравматичний стресовий розлад і метаболічний синдром: роль деяких антиоксидантів у лікуванні. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2024. Т. 20, № 6. С. 470-480. doi: 10.22141/2224-0721.20.6.2024.1445

Сергієнко В. О., Сегін В. Б., Сергієнко О. О. Опитувальник "Композитна оцінка вегетативних симптомів 31" (COMPASS 31): валідація та можливості застосування в діагностиці вегетативної дисфункції у хворих на цукровий діабет 2-го типу. Ендокринологія. 2024. Т. 29, № 4. С. 338-346. doi: 10.31793/1680-1466.2024.29-4.338

Сергієнко В. О., Олійник А. Ю., Павловський Я. І., Крук О. С., Сергієнко О. О. Посттравматичний стресовий розлад і метаболічний синдром: роль деяких біофакторів у лікуванні. Міжнародний неврологічний журнал. 2024. Т. 20, № 7. С. 364-374. doi: 10.22141/2224-0713.20.7.2024.1116

Serhiyenko V. A., Dolynay M. I., Sehin V. B., Lazur Y. V., Serhiyenko A. A. Disorders of circadian rhythms of heart rate variability in diabetic cardiac autonomic neuropathy: mechanisms and consequences. Mižnarodnij endokrinologičnij žurnal. 2024. Vol. 20, N 8. P. 9-18. doi: 10.22141/2224-0721.20.8.2024.1461.

Сергієнко В., Чемерис О., Головач С., Сергієнко О. Посттравматичний стресовий розлад, цукровий діабет і альфа-ліпоева кислота. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2025. Т. 21, № 1. С. 82-94. doi: 10.22141/2224-0721.21.1.2025.1495

Сергієнко В. О., Сегін В. Б., Сергієнко О. О. Вплив вимушеного переселення на стан хронічного запалення та інсулінової резистентності при діабетичній кардіальній автономній нейропатії. Проблеми ендокринної патології. 2025. Т. 82, № 1. С. 33-39. doi: 10.21856/j-PEP.2025.1.04

Сергієнко В., Чемерис О., Паньків В., Сергієнко О. Посттравматичний стресовий розлад, метаболічний синдром, діабетичний дистрес і вітамін B1/бенфотіамін. Міжнародний неврологічний журнал. 2025. Т. 21, № 1. С. 96-107. doi: 10.22141/2224-0713.21.1.2025.1157

Сергієнко В., Чемерис О., Паньків В., Сергієнко О. Цукровий діабет 2-го типу, хвороба дрібних судин головного мозку і депресивні розлади. Міжнародний неврологічний журнал. 2025. Т. 21, № 3. С. 226-237. doi: 10.22141/2224-0713.21.3.2025.1178

Сергієнко В. О., Сегін В. Б., Паньків В. І., Сергієнко О. О. Особливості короткочасної варіабельності серцевого ритму у внутрішньо переміщених осіб, хворих на цукровий діабет 2-го типу. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2025. Т. 21, № 3. С. 243-252. doi: 10.22141/2224-0721.21.3.2025.1534

Сергієнко В. О., Сегін В. Б., Головач С. Ю., Сергієнко О. О. Крос-культурна адаптація та валідизація україномовної версії системи оцінки дистресу при цукровому діабеті 2-го типу. Міжнародний неврологічний журнал. 2025. Т. 21, № 4. С. 266-275. doi: 10.22141/2224-0713.21.4.2025.1186

Сергієнко В. О. Діабетичний дистрес, хронічне запалення низької інтенсивності і кардіальна автономна нейропатія у внутрішньо-переміщених осіб (огляд літератури і власні спостереження). Міжнародний ендокринологічний журнал. 2025. Т. 21, № 4. С. 381-394. doi: 10.22141/2224-0721.21.4.2025.1563

Україномовна версія опитувальника "Композитна оцінка вегетативних симптомів 31" (COMPASS 31): свідоцтво на авторський твір. - Україна. № 135210; заявл. 25.02.2025; опубл. 17.04.2025

Serhiyenko V, Serhiyenko L, Segin V, Serhiyenko A. Diabetic cardiac autonomic neuropathy may be associated with sleep disorders, insulin resistance, disrupted blood pressure regulation, and increased arterial stiffness // 92nd European Atherosclerosis Society Congress, 26-29 May 2024., Lyon, 2024. P. 118117. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2024.118117

Serhiyenko V, Segin V, Serhiyenko L, Serhiyenko A. Alpha-lipoic acid and melatonin: effects on heart rate variability and arterial stiffness in patients with diabetic cardiac neuropathy and insomnia // 34th Annual Meeting

NEURODIAB Diabetic Neuropathy Study Group, 05-08 Sept., Rome, 2024. P.150. Available from:
<https://neurodiab.rome2024.it/>

Serhiyenko V, Segin V, Serhiyenko L, Serhiyenko A. Alpha-lipoic acid and melatonin: effects on heart rate variability and arterial stiffness in patients with diabetic cardiac neuropathy and insomnia // 34th Annual Meeting NEURODIAB Diabetic Neuropathy Study Group, 05-08 Sept., Rome, 2024. P.150. Available from:
<https://neurodiab.rome2024.it/>

Serhiyenko V, Serhiyenko L, Segin V, Kruk O, Serhiyenko A. The Relationship Between Diabetes Distress Using The Type 2 Diabetes Distress Assessment System And Cardiac Autonomic Neuropathy In Patients With The Type 2 Diabetes Mellitus // Virtual Cardiovascular Outcome Trial (CVOT) Summit, 05-06 Dec., Munich, 2024. P.23. Available from: <https://www.virtual.cvot.org>

Serhiyenko V, Segin V, Holota S, Shvatska J, Serhiyenko A. Post-traumatic stress disorder: impact on heart rate variability and glucose metabolism // 93 European Atherosclerosis Society Congress, 26-29 May, Glasgow, 2025. Virtual-105. Topic: AS04 CLINICAL VASCULAR DISEASE / AS04.05. Available from: eas2025@kenes.com

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чемерис Орест Мирославович
д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Сергієнко Вікторія Олександрівна
(д.мед.н., професор)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сергієнко Вікторія Олександрівна

Телефон

+38 (098) 746-33-15

Реєстратор

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

