

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032901

Державний реєстраційний номер: 0123U102770

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз імунної відповіді пацієнтів, які перенесли COVID-19 або були вакциновані проти SARS-Cov-2. Підсумувати отримані дані та розробити концепцію взаємозв'язку природньої або штучної імунізації антигенами SARS-Cov-2 на стан системи гемостазу.

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442345974, 380442796365

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352524492, 380352524683

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

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): 2201300

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2361.544

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив природної та штучної імунізації антигенами SARS-Cov-2 на стан системи гемостазу.

Назва роботи англійською:

The effect of natural and artificial immunization with SARS-Cov-2 antigens on hemostasis system.

Реферат українською:

Створено теорію, що пояснює когнітивні дисфункції при COVID-19 появою специфічних для SARS(674-685) і α 7nAChR(179-190) антитіл, які взаємодіють один з одним як ідіотип і антиідіотип. Аналіз стану системи зсідання крові осіб, які перехворіли на COVID-19, виявив значне накопичення у плазмі крові маркерів тромбофілії. Моніторинг стану системи гемостазу може не лише надати інформацію про загрозу розвитку внутрішньосудинного тромбоутворення, а й спрогнозувати перебіг реабілітації, що особливо важливо в умовах пандемії, котра триває. Виявлено особливості перебігу коронавірусної хвороби у пацієнтів, залежно від віку, BMI, тяжкості перенесеного захворювання, тощо. Доведено безпечність вакцинування проти SARS-CoV-2 для стану системи гемостазу людини.

Реферат англійською:

A theory was proposed linking cognitive dysfunctions in COVID-19 to the presence of SARS(674-685) and α 7nAChR(179-190)-specific antibodies that interact as idiotypic and anti-idiotypic. Analysis revealed a significant accumulation of thrombophilia markers in the plasma of post-COVID individuals. Monitoring the hemostasis system can provide insights into the risk of intravascular thrombosis and aid in rehabilitation prognosis, crucial during the ongoing pandemic. The severity of COVID-19 varies with age, BMI, disease severity, and other factors. Vaccination against SARS-CoV-2 has been proven safe for the hemostasis system.

Індекс УДК: 578:612.017.1, 612.017.1:616-097, 616.15; 615.38, 577.112.7:612.115

Коди тематичних рубрик: 34.25.23, 34.43.27, 76.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Платонова Тетяна Миколаївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, пров.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт, що містить інформацію про особливості ефектів COVID-19 на стан системи гемостазу.

Назва НТП англійською: A scientific report containing information on the specifics of the effects of COVID-19 on the state of the hemostasis system.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження і експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт, що містить інформацію про особливості ефектів COVID-19 на стан системи гемостазу.

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: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Ринки України та зарубіжжя

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: Методичні рекомендації «Визначення загрози внутрішньосудинного тромбоутворення у пацієнтів, які перехворіли на COVID-19». Методичні рекомендації присвячено розкриттю молекулярних механізмів розвитку тромбофілії в осіб, які перехворіли на COVID-19.

Назва НТП англійською: The methodological guidelines titled "Assessment of the Risk of Intravascular Thrombosis in Post-COVID-19 Patients" have been developed. These guidelines focus on uncovering the molecular mechanisms underlying thrombophilia in individuals recovering from COVID-19.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження і експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В опублікованих під егідою МОЗ методичних рекомендаціях детально описано способи визначення загрози внутрішньосудинного тромбоутворення у осіб, які перехворіли на COVID-19, зокрема описано методики визначення таких маркерів як D-димер, розчинний фібрин, фібриноген, претромбін-1, протеїн С. Деталізований аналіз стану системи зсідання крові у осіб, які перехворіли на COVID-19, та наведені приклади будуть корисними у інтерпретації результатів. Важливим аспектом є пояснення вагомозв'язку кожного з описаних маркерів загрози внутрішньосудинного тромбоутворення із патофізіологічними процесами у організмі. Видання можна рекомендувати як для науковців, так і для практикуючих лікарів, а наведена у ньому інформація може виявитися корисною не лише для супроводу осіб, які перенесли COVID-19, але й для осіб з іншими патологіями

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: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Ринки України та зарубіжжя

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

Визначення загрози внутрішньосудинного тромбоутворення у пацієнтів, які перехворіли на COVID-19: метод. рек. / [С. В. Комісаренко, М. М. Корда, Ш. Г. Варі, ... В.О. Чернишенко та ін.]. – Тернопіль: ТНМУ, 2024. – 40 с.

Udoenko A., Pavlenko A., Baidakova K. Diagnostic algorithm for the assessment of hemostasis system condition. The 48th FEBS Congress, Mining biochemistry for human health and well-being. – Milan, 29 June – 3 July, 2024.

Chernyshenko V., Shevchuk O., Korolova D., Tsaryk Y., Paliy S., Korda M., Skok M., Vari S.G. Blood coagulation system response to natural vs artificial immunization by SARS-CoV-2 antigens, 5th RECOOP International Student

and 18th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences April 20 – 21, 2023 Budapest, Hungary.

Korolova D.S., Snezhkova E.A., Shevchuk O.O., Chernyshenko V.O., Korda M.M., Vari S.G. Prethrombin-1 formation in blood plasma as a common mechanism in pathogenesis of diseases associated with prethrombotic state, 5th RECOOP International Student and 18th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences April 20 – 21, 2023 Budapest, Hungary.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Комісаренко Сергій Васильович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Гришук Володимир Іванович
(к. б. н., 03.00.04)

Калашник Олена Миколаївна
(к. б. н., 03.00.04)

Корда Михайло Михайлович
(д. мед. н., 14.01.32)

Корольова Дар"я Сергіївна
(к. б. н., 03.00.04)

Лихмус Олена Юріївна
(к. б. н., 03.00.04)

Чернишенко Тамара Мартинівна
(молодший науковий співробітник, 03.00.04)

Шевчук Оксана Олегівна
(д. мед. н., 14.03.05)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

н.с. Черниш Ірина Григорівна

Телефон

+38 (044) 235-31-37

Реєстратор

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

