

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005044

Державний реєстраційний номер: 0123U100064

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація діагностики клініко-патогенетичних характеристик коронавірусної інфекції COVID-19 у дітей з коморбідною патологією та особливості лікування.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця 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

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника 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

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація діагностики клініко-патогенетичних характеристик коронавірусної інфекції COVID-19 у дітей з коморбідною патологією та особливості лікування

Назва роботи англійською:

Optimizing the diagnosis of clinical and pathogenetic characteristics of the COVID-19 coronavirus infection in children with comorbid pathology and treatment features

Реферат українською:

Звіт про НДР: 103 с., 30 табл., 5 рис., 118 джерел. ДІТИ, COVID-19, MIS-C, ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНІВ, ВІТАМІНИ, ІНТЕРЛЕЙКІНИ, КОРТИЗОЛ, ТИРЕОЇДНА ДИСФУНКЦІЯ, СТАТЕВІ ГОРМОНИ, ГЕМОСТАЗ Об'єкт дослідження - комплексний статус цитокінової, мікронутрієнтної, ендокринної, генетичної, гемостазної ланок патогенезу інфекції SARS-CoV-2 у дітей. Мета дослідження: об'єктивізація оцінки ступеня тяжкості та прогнозування перебігу коронавірусної інфекції COVID-19 у дітей з коморбідною патологією на основі поглибленого вивчення клініко-патогенетичних характеристик, показників цитокінового статусу, мікронутрієнтів (вітамінів А, D, В6, В12, гомоцистеїну, фолатів), факторів гемостазу (фактору Віллебранда, фактору VIII, тромбін-антитромбін комплексу, D-димеру, фібриногену, активованого парціального тромбoplastинового часу, протромбінового часу, міжнародного нормалізованого відношення), ендокринних, генетичних маркерів та оптимізація лікувальних заходів залежно від супутніх патологічних станів. Методи дослідження: клінічні, лабораторні, статистичні. Результати НДР висвітлено у 12 статтях, що опубліковані у виданнях, які індексуються науково-метричною базою Scopus, у 7 статтях фахових видань категорії Б, та представлені у 36 доповідях на науково-практичних конференціях. ?

Реферат англійською:

Research report: 103 p., 30 tables, 5 figures, 118 sources. CHILDREN, COVID-19, MIS-C, GENE POLYMORPHISM, VITAMINS, INTERLEUKINS, CORTISOL, THYROID DYSFUNCTION, SEX HORMONES, HEMOSTASIS The object of the study is the complex status of cytokine, micronutrient, endocrine, genetic, hemostatic links of the pathogenesis of SARS-CoV-2 infection in children. Purpose of the study: objectification of the assessment of the severity and prediction of the course of COVID-19 coronavirus infection in children with comorbid pathology based on an in-depth study of clinical and pathogenetic characteristics, indicators of cytokine status, micronutrients (vitamins A, D, B6, B12, homocysteine, folate), hemostasis factors (von Willebrand factor, factor VIII, thrombin-antithrombin complex, D-dimer, fibrinogen, activated partial thromboplastin time, prothrombin time, international normalized ratio), endocrine, genetic markers and optimization of treatment measures depending on concomitant pathological conditions. Research methods: clinical, laboratory, statistical. The results of the research are highlighted in 12 articles published in publications indexed by the Scopus scientific-metric database, in 7 articles in professional publications of category B, and presented in 36 reports at scientific and practical conferences.

Індекс УДК: 61, 616.98:578.834.1-06-071-08-053.2

Коди тематичних рубрик: 76

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Павлишин Галина Андріївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптимізація діагностики клініко-патогенетичних характеристик коронавірусної інфекції COVID-19 у дітей з коморбідною патологією та особливості лікування.

Назва НТП англійською: Neurodevelopmental care of prematurely born children.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих)

Галузь застосування: медична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті НДР буде розроблено алгоритм клінічного фенотипування COVID-19 і MIS-C у дітей та створено модель стратифікації ризику тяжкого перебігу COVID-19, MIS-C і постковідних порушень у дітей з коморбідною патологією на підставі оцінки прогностично значущих біомаркерів і визначення їх порогових рівнів.

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

Вплив НТП на довкілля: Вплив на довкілля мінімальний. Основні результати мають інформаційний характер і можуть поширюватися цифрово. Ризик-орієнтоване тестування може зменшити витратні матеріали та медичні відходи. Роботи виконуватимуться за стандартними правилами біобезпеки та утилізації.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: перинатальні центри, пологові будинки, неонатологічні відділення лікувально-профілактичних дитячих установ, центри катamnестичного спостереження, профільні кафедри ВНЗ

Перспективні ринки: система практичної охорони здоров

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. WHO. WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard [Internet]. WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard 2022. Available from: <https://covid19.who.int/>
2. Child mortality and COVID-19 [Internet]. Available from: <https://data.unicef.org/topic/child-survival/covid-19/>
3. Nathanielsz J, Toh ZQ, Do LAH, Mulholland K, Licciardi P V. SARS-CoV-2 infection in children and implications for vaccination. *Pediatr Res*. 2023 Apr 15;93(5):1177–87.
4. Di Pietro GM, Ronzoni L, Meschia LM, Tagliabue C, Lombardi A, Pinzani R, et al. SARS-CoV-2 infection in children: A 24 months experience with focus on risk factors in a pediatric tertiary care hospital in Milan, Italy. *Front Pediatr*. 2023 Feb 17;11.
5. Leonardi L, Rivalta B, Leone F, Cancrini C, Caffarelli C, Marseglia GL, et al. Host Defenses to Viruses: Lessons from Inborn Errors of Immunity. *Med*. 2022;58(2):1–11.
6. Sánchez-González MT, Cienfuegos-Jiménez O, Álvarez-Cuevas S, Pérez-Maya AA, Borrego-Soto G, Marino-Martínez IA. Prevalence of the SNP rs10774671 of the OAS1 gene in Mexico as a possible predisposing factor for RNA virus disease. *Int J Mol Epidemiol Genet* [Internet]. 2021;12(3):52–60. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34336138> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC>
7. Sharma C, Ganigara M, Galeotti C, Burns J, Berganza FM, Hayes DA, et al. Multisystem inflammatory syndrome in children and Kawasaki disease: a critical comparison. *Nat Rev Rheumatol*. 2021 Dec 29;17(12):731–48.
8. Matsubara D, Matsubara Y, Ayusawa M, Hamada H, Seki M, Yamagishi H, et al. Nationwide Survey of Multisystem Inflammatory Syndrome in Children Associated with Coronavirus Disease 2019 in Japan. *J Clin Immunol*. 2025 Dec 30;45(1):51.
9. La Torre F, Elicio MP, Monno VA, Chironna M, Moramarco F, Campanozzi A, et al. Incidence and Prevalence of Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C) in Southern Italy. *Children*. 2023 Apr 23;10(5):766.
10. Bizjak M, Emeršič N, Zajc Avramovič M, Barbone F, Ronchese F, Della Paolera S, et al. High incidence of multisystem inflammatory syndrome and other autoimmune diseases after SARS-CoV-2 infection compared to COVID-19 vaccination in children and adolescents in south central Europe. *Clin Exp Rheumatol*. 2022 Feb 22;
11. Zambrano LD, Wu MJ, Martin L, Malloch L, Chen S, Newhams MM, et al. Risk Factors for Multisystem Inflammatory Syndrome in Children: A Case-control Investigation. *Pediatr Infect Dis J*. 2023 Jun 16;42(6):e190–6.
12. Alvarado-Gamarra G, Del Aguila O, Dominguez-Rojas J, Chonlon-Murillo K, Atamari-Anahui N, Borcic A, et al. Fenotipos clínicos del síndrome inflamatorio multisistémico pediátrico asociado a COVID-19 (SIM-C). *Andes Pediatr*. 2022 Dec 16;93(6):841
13. Chen M-R, Kuo H-C, Lee Y-J, Chi H, Li SC, Lee H-C, et al. Phenotype, Susceptibility, Autoimmunity, and Immunotherapy Between Kawasaki Disease and Coronavirus Disease-19 Associated Multisystem Inflammatory Syndrome in Children. *Front Immunol*. 2021 Feb 26;12.
14. Day-Lewis M, Berbert L, Baker A, Dionne A, Newburger JW, Son MBF. Updated Case Definition of MIS-C and Implications for Clinical Care. *Pediatrics*. 2024 Jan 1;153(2).
15. Abrams JY, Godfred-Cato SE, Oster ME, Chow EJ, Koumans EH, Bryant B, et al. Multisystem Inflammatory Syndrome in Children Associated with Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2: A Systematic Review. *J Pediatr*. 2020 Nov;226:45–54.e1.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корда Михайло Михайлович
д. мед. н., 14.03.04

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Устімова Надія Степанівна

Телефон

0966535026

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна