

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004528

Державний реєстраційний номер: 0123U103207

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення діагностики та лікування вірусних і бактеріальних інфекцій, у тому числі COVID-19

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): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577037373, 380577050711

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577037373, 380577050711

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки

Джерела фінансування

7704 - Власні кошти – кошти підприємства, установи, організації, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення діагностики та лікування вірусних і бактеріальних інфекцій, у тому числі COVID-19

Назва роботи англійською:

Improving the diagnosis and treatment of viral and bacterial infections, including COVID-19

Реферат українською:

Отримано нові наукові дані щодо діагностичної значимості та прогностичної цінності показників газового складу, кислотно-лужної рівноваги, коагулограми, вмісту в сироватці крові СРБ, ферритину та ІЛ-6 щодо розвитку неврологічних порушень у хворих на COVID-19; щодо вмісту вільного кортизолу в сироватці крові пацієнтів жіночої статі із хронічною HCV-інфекцією. онічного вірусного гепатиту; щодо виявлення генів MBL у збудників грамнегативних бактерій, що підкреслює важливість впровадження, замість традиційних підходів до контролю інфекції, клонально-орієнтованих заходів для обмеження поширення генів резистентності та/або стратегій їх ідентифікації та знищення; щодо значення біомаркерів гострого запалення в диференційній діагностиці БП у ВІЛ-позитивних осіб і хворих на ко-інфекцію ВІЛ/ТБ. Доведено значення антропометричного дослідження у диференційній діагностиці БП у ВІЛ-позитивних осіб та при ко-інфекції ВІЛ/ТБ і створена формула для розрахунку антропометричного індексу.

Реферат англійською:

New scientific data have been obtained regarding the diagnostic significance and prognostic value of parameters related to blood gas composition, acid-base balance, coagulogram, and serum levels of CRP, ferritin, and IL-6 in relation to the development of neurological disorders in patients with COVID-19; regarding free cortisol levels in the serum of female patients with chronic HCV infection; regarding the detection of MBL genes in Gram-negative bacterial pathogens, which underscores the importance of implementing, clone-targeted measures to limit the spread of resistance genes and/or strategies for their identification and elimination in place of traditional infection control approaches; regarding the significance of acute inflammation biomarkers in the differential diagnosis of BP in HIV-positive individuals and patients with HIV/TB coinfection. The importance of anthropometric examination in the differential diagnosis of BP in HIV-positive individuals and in cases of HIV/TB coinfection has been demonstrated, and a formula for calculating the anthropometric index has been developed.

Індекс УДК: 616.9, 616.98:578.834.1[COVID-19]-07-08(047.31)

Коди тематичних рубрик: 76.29.50

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Юрко Катерина Володимирівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1226-5431

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Діагностика та лікування вірусних і бактеріальних інфекцій, у тому числі COVID-19

Назва НТП англійською: The diagnosis and treatment of viral and bacterial infections, including COVID-19

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано нові наукові дані щодо діагностичної значимості та прогностичної цінності показників газового складу, кислотно-лужної рівноваги, коагулограми, вмісту в сироватці крові СРБ, ферритину та ІЛ-6 щодо розвитку неврологічних порушень у хворих на COVID-19; щодо вмісту вільного кортизолу в сироватці крові пацієнтів жіночої статі із хронічною HCV-інфекцією. онічного вірусного гепатиту; щодо виявлення генів MBL у збудників грамнегативних бактерій, що підкреслює важливість впровадження, замість традиційних підходів до контролю інфекції, клонально-орієнтованих заходів для обмеження поширення генів резистентності та/або стратегій їх ідентифікації та знищення; щодо значення біомаркерів гострого запалення в диференційній діагностиці БП у ВІЛ-позитивних осіб і хворих на ко-інфекцію ВІЛ/ТБ. Доведено значення антропометричного дослідження у диференційній діагностиці БП у ВІЛ-позитивних осіб та при ко-інфекції ВІЛ/ТБ і створена формула для розрахунку антропометричного індексу.

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: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

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:

IX. Бібліографічний опис

- Artemov O., Lantukh I., Kucheriavchenko V., Yurko K., Bondarenko A., Merkulova N., Mohylenets O., Gradil G., Bondar O., Bodnia I., Burma Ya., Tsyko O., Tkachenko V. Psychological features of rehabilitation of HIV-infected patients. *Georgian Medical News*. 2024. № 7–8 (352–353). P. 260–264.
- Artemov O., Lytvynenko M., Chumachenko I., Bondarenko A., Dotsenko N., Ostapchuk K., Koshelnyk O., Gargin V. The influence of the demodex mite on the morphological picture of eyelid papilloma. *Georgian Medical News*. 2024. № 7–8 (352–353). P. 50–54.
- Bondarenko A. V., Chumachenko I. V., Dotsenko N. V., Bondarenko O. V., Katsapov D. V., Neskromna N. V., Chebotarova S. O., Lytvynenko M. V., Gargin V. V. MBL encoding genes in gram-negative ESKAPE pathogens from the bloodstream of ICU COVID-19 patients. *Odesa Medical Journal*. 2024. № 5 (190). P. 40–44.
- Bondarenko A., Malieieva O., Malieiev D., Lantukh I., Filonenko O., Baiazitov D., Gulbs O. Psychological features of the rehabilitation of persons in post-COVID-19 condition. *Georgian Medical News*. 2024. № 4 (349). P. 110–115.
- Bondarenko A., Torianyk I., Lytvynenko M., Larson L., Baiazitov D., Bondarenko O., Gargin V. Cervical screening of women recovered COVID-19. *Azerbaijan Medical Journal*. 2024. № 2. P. 64–71.
- COVID-19, пандемічний грип А: клінічні та патологоанатомічні порівняння (2023). / Граділь Г.І., Юрко К.В., Нартов П.В. // Інфекційні хвороби. – 2023. – №3. – С. 15–26 DOI: <https://doi.org/10.11603/1681-2727.2023.3.14197>
- Dotsenko N., Chumachenko I., Bondarenko A., Chumachenko D. Applied problems of information systems operation. *Advanced Information Systems*. 2023. Vol. 7, № 4. P. 92–99.
- Dotsenko N., Husieva Y., Chumachenko I., Galkin A., Kuchuk H., Padalko H., Bondarenko A. Application of coordination approach to change management in medical industry Agile transformation projects. *Information systems in project and program management: collective monograph* / ed. I. Linde. Riga: European University Press, ISMA, 2023. P. 48–56.
- Lantukh, I., Kucheriavchenko, V., Yurko, K., Bondarenko, A., Merkulova, N., Mohylenets, O., Gradil, G., Bondar, O., Bodnia, I., Burma, Y., Tsyko, O., & Tkachenko, V. (2024). Psychological features of rehabilitation of HIV-infected patients. *Georgian medical news*, (352–353), 260–264. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39441307/> (Scopus)
- Lytvynenko M. V., Antonenko P. B., Lobashova K. G., Kashchenko O. A., Bondarenko A. V., Bondarenko O. V., Gargin V. V. Peculiarities of immune status in the presence of secondary immunodeficiency of infectious and non-infectious origin in women of reproductive age. *Georgian Medical News*. 2023. № 10 (343). P. 127–133.
- Lytvynenko M. V., Bondarenko A. V., Bondarenko O. V., Gargin V. V., Katsap O. V. Determination of aspergillosis of the female genital organs in women with immunodeficiency. *Inter Collegas*. 2023. Vol. 10, № 1. P. 15–19.
- Pedersen O., Butova T., Miasoiedov V., Yurko K.V. et al Sex differences in risk factors for unsuccessful tuberculosis treatment outcomes in Eastern Europe from 2020 to 2022: a multi-country retrospective cohort study. *The Lancet Regional Health Europe* 2025;55: 101354 <https://doi.org/10.1016/j.lanepe.2025.101354> (Scopus)
- Relation of the immunologic status of blastocystosis patients with the effectiveness of their therapy / Bodnja I.P., Yurko K.V. // *Azerbaijan medical journal*, Volume 64, Issue 05, May, 2024. ISSN: 0005-2523 (Scopus)
- Vehreschild MJ, Atanasov P, Yurko K, Oancea C, Popov G, Smesnoi V, Placinta G, Kohlhof H, Vitt D, Peelen E. Safety and Efficacy of Vidofludimus Calcium in Patients Hospitalized with COVID-19: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Phase 2 Trial. *Infect Dis Ther*. 2022 Dec;11(6):2159–2176. doi: 10.1007/s40121-022-00690-0. Epub 2022 Oct 15. PMID: 36242741; PMCID: PMC9568890. (Scopus)
- Yurko, K., Chekhovska, G., Gradil, G., Katsapov, D., Merkulova, N., Mohylenets, O., Bodnia, I., Burma, Y., Tsyko, O., Onikiienko, O., & Gargin, V. (2025). Diagnostic management of patients with onychomycoses. *Georgian medical*

news, (358), 129–133. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40159270/> (Scopus)

Аналіз структури захворюваності на гострі респіраторні захворювання серед населення України на сучасному етапі за даними анонімного опитування / Г. О. Соломенник та ін. Міжнародний науковий журнал «Грааль науки». 2023. № 27. С. 535–540.

Бондаренко А. В., Чумаченко І. В., Бондаренко О. В., Кацапов Д. В., Доценко Н. В., Крохмаль І. В. Ацинетобактерна інфекція у пацієнтів на COVID-19. Інфекційні хвороби. 2023. № 3 (113). С. 55–64.

Капустник, В., Юрко, К., Козько, В., Градиль, Г., Меркулова, Н., Ткаченко, В., Соломенник, Г., Могиленець, О. (2023). Історія кафедри інфекційних хвороб Харківського національного медичного університету в подіях і персоналіях. Погляд крізь століття (1923–2023). Інфекційні хвороби, 3(113), 5–14. <https://doi.org/10.11603/1681-2727.2023.3.14196> (фахове видання)

Шейко А.Г., Юрко К.В. Значення остеопонтину у прогнозуванні фіброзу у пацієнтів з хронічним вірусним гепатитом С // Гастроентерологія. – 2023. – Том 57, № 3. – С. 166–171. DOI: <https://doi.org/10.22141/2308-2097.57.3.2023.556> (Scopus)

Шейко, А., Юрко, К., Соломенник, Г., Кучерявченко В. (2023). The prognostic value of blood markers in prediction of the probability of the development of fibrotic process in patients with chronic hepatitis C virus. Клінічна та профілактична медицина, 7(29), 6–12. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.7.2023.01> (Scopus)

Юрко К.В. Clinical and laboratory characteristics of patients with coronavirus infection covid-19 and its comorbidity. Клінічна та профілактична медицина, № 4(34)/2024. – С. 78–87. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.4.2024.11> (Scopus)

Юрко К.В., Бодня К.І. Маніфестація клінічної симптоматики бластоцистозу та ефективність його терапії. Клінічна та профілактична медицина, № 7 (37) / 2024. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.7.2024.08> (Scopus)

Юрко К.В., Соломенник Г.О., Кучерявченко В.В., Бондар О.Є., Козько В.М., Лесна А.С., Біловол А.М. Можливість прогнозування виникнення ускладнень з боку нервової системи у хворих на COVID-19 / Медицина невідкладних станів. Том 20, №1, 2024, с. 23–29. <https://doi.org/10.22141/2224-0586.20.1.2024.1654>

Юрко, К., Адрусович, І., Соломенник Г. (2025). Гемокоагуляційні розлади та гострофазові маркери в контексті патогенезу коронавірусної хвороби 2025. Інфекційні хвороби, 3(121), 22–28. <https://doi.org/10.11603/1681-2727.2025.3.15592> (фахове видання)

Юрко, К., Соломенник, Г., Кучерявченко В. (2023). Ефективність застосування пробіотику «Лактіале Жерміна Форте» у комплексному лікуванні хворих на COVID-19. Інфекційні хвороби, 2(112), 15–23. <https://doi.org/10.11603/1681-2727.2023.2.14098> (фахове видання)

Юрко, К., Соломенник, Г., Кучерявченко, В., Бондар, О., Козько, В., Лесна, А., Біловол, А. (2024). Можливість прогнозування виникнення ускладнень з боку нервової системи у хворих на COVID-19. Медицина невідкладних станів, 20(1), 23–29. <https://doi.org/10.22141/2224-0586.20.1.2024.1654> (Scopus)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

М'ясоєдов Валерій Васильович
д. мед. н., професор, 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Бодня Ігор Павлович

(к. мед. н., доцент, 14.01.13)

Бондар Олександр Євгенович

(к.мед.н., доц., 14.01.13)

Бондаренко Андрій Володимирович

(д.мед.н., професор)

Бурма Ярослава Ігорівна

(к.мед.н., доцент, 14.01.13)

Винокурова Ольга Миколаївна

(к.мед.н.)

Гаврилов Анатолій Вікторович

(к. мед. н., доц., 14.01.13)

Граділь Григорій Іванович

(к.мед.н., доцент)

Кацапов Дмитро Володимирович

(к.мед.н., доцент)

Меркулова Ніна Федорівна

(к.мед.н., доцент)

Могиленець Олена Іванівна

(к.мед.н., доцент)

Соломенник Ганна Олегівна

(к.мед.н., доц., 14.01.13)

Ткаченко Віталій Григорович

(к.мед.н.)

Терьошин Вадим Олесандрович

(д.мед.н., професор, 14.01.02)

Юрко Катерина Володимирівна

(д. мед. н., професор, 14.01.13)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шатіло Анастасія Павлівна

Телефон

+380975938507

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна