

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003038

Державний реєстраційний номер: 0117U004874

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Роль імунних, аутоімунних та метаболічних розладів у патогенезі інфекційного процесу, що викликаний бактеріями, вірусами, вірусно-бактеріальними асоціаціями при гострому, та затяжному та хронічному перебігу хвороби та оптимізація засобів лікування

Початок етапу: 03.2017

Закінчення етапу: 03.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роль імунних, аутоімунних та метаболічних розладів у патогенезі інфекційного процесу, що викликаний бактеріями, вірусами, вірусно-бактеріальними асоціаціями при гострому, та затяжному та хронічному перебігу хвороби та оптимізація засобів лікування

Назва роботи англійською:

The role of immune, autoimmune and metabolic disorders in the pathogenesis of infection caused by bacteria, viruses, viral and bacterial associations in acute, protracted and chronic disease and optimizing treatments

Реферат українською:

Надано комплексну характеристику імунних перебудов, рівнів цитокінів та MCP-1, стану перекисного окислення ліпідів і антиоксидантної системи та встановлено їх роль як предикторів перебігу та наслідків 3 та 4 типів герпесвірусних інфекцій. Підсумком комплексних клінічних, лабораторних, імунологічних та серологічних досліджень стали нові уявлення про участь та роль імунної системи у патогенезі та наслідках герпетичної інфекції, асоційованої з ВІЛ-інфекцією. Вперше при герпесвірусній інфекції шкіри, викликаний вірусом простого герпесу першого типу (ВПГ-1), вірусом простого герпесу другого типу (ВПГ-2), вірусом герпесу третього типу (ВГЛ-3), вірусом Епштейн-Барр (ВЕБ) та вірусом герпесу людини восьмого типу (ВГЛ-8) в поєднанні з ВІЛ-інфекцією проведено комплексні імунологічні дослідження, які виявили порушення з боку клітинної та гуморальної ланок, продукції цитокінів (зокрема ІЛ-31), зниження рівнів клітин CD4+. Вперше розроблена класифікаційна функція рівнів клітин CD4+, яка дозволяє прогнозувати перебіг герпесвірусних інфекцій у хворих на ВІЛ та дає можливість чіткої градації між клінічними стадіями ВІЛ-інфекції. Встановлено, що для підвищення ефективності противірусної терапії герпесвірусних захворювань у поєднанні з ВААРТ у ВІЛ-інфікованих осіб є доцільним використання засобів антиоксидантної та імуномодуючої дії у складі етіотропної та патогенетичної терапії. Одержані результати можуть бути використані у навчальному процесі у вищих медичних закладах, а також у практичній роботі інфекціоністів, лікарів загальної практики-сімейної медицини, імунологів.

Реферат англійською:

A comprehensive characterization of immune rearrangements, cytokine and MCP-1 levels, the state of lipid peroxidation and the antioxidant system was provided, and their role as predictors of the course and consequences of types 3 and 4 herpesvirus infections was established. The result of complex clinical, laboratory, immunological and serological studies was new ideas about the participation and role of the immune system in the pathogenesis and consequences of herpes infection associated with HIV infection. For the first time, herpesvirus infection of the skin caused by herpes simplex virus type 1 (HSV-1), herpes simplex virus type 2 (HSV-2), herpes virus type 3 (HSV-3), Epstein-Barr virus (EBV) and human herpes virus of the eighth type (HCV-8) in combination with HIV infection, complex immunological studies were carried out, which revealed violations of cellular and humoral links, production of cytokines (in particular, IL-31), a decrease in the level of CD4+ cells. For the first time, a classification function of CD4+ cell levels was developed, which allows predicting the course of herpesvirus infections in HIV patients and enables a clear gradation between the clinical stages of HIV infection. It has been established that to increase the effectiveness of antiviral therapy of herpesvirus diseases in combination with HAART in HIV-infected persons, it is appropriate to use means of antioxidant and immunomodulatory action as part of etiotropic and pathogenetic therapy. The obtained results can be used in the educational process in higher medical institutions, as well as in the practical work of infectionists, general practitioners-family medicine, immunologists.

Індекс УДК: 573.6.086.83, 616-022.7-092-036-08(083.94)

Коди тематичних рубрик:62.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Попов Микола Миколайович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалення підходів щодо діагностики та лікування герпесвірусних інфекцій.

Назва НТП англійською: Improving approaches to the diagnosis and treatment of herpesvirus infections.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: оптимізація діагностики та лікування

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано імунно-діагностичний алгоритм, який дає змогу проводити індивідуалізовану імункорекцію, прогнозувати ефективність лікування та оптимізувати терапію при первинному зверненні за медичною допомогою. Застосування імунно-діагностичного алгоритму дає можливість прогнозувати несприятливий перебіг герпесвірусних інфекцій та своєчасно призначати адекватні за строками схеми етіотропної та імункорегуючої терапії.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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:

IX. Бібліографічний опис

Сорокіна О. Г. Характеристика показників гуморального імунітету у хворих на хронічну ВЕБ-інфекцією. Експериментальна і клінічна медицина. 2018. № 2-3 (79-80). С. 57-60.

- Сорокіна О. Г. Особливості імунних порушень у хворих на хронічну ВЕБ-інфекцію та оптимізація терапії шляхом диференційованої імунокорекції Медицина сьогодні і завтра. 2018. № 2 (79). С. 10–17.
- Павлікова КВ, Лядова ТІ, Попов ММ, Волобуєва ОВ, Дорош ДМ, Саніна КС. Дослідження рівнів МСР-1 у хворих на інфекційний мононуклеоз викликаний вірусом Епштейна-Барр Вісник проблем біології і медицини. 2021;4(162):159-164. DOI 1.29254/2077-4214-2021-4-162-159-164
- Лядова ТІ, Павлікова КВ, Нартов ПВ, Мартиненко ОВ, Дорош ДМ, Маланчук СГ. Математичне прогнозування перебігу інфекційного мононуклеозу, викликаного вірусом Епштейна-Барр. Вісник проблем біології і медицини. 2021;3(161):220-224. DOI 10.29254/2077-4214-2021-3-161-220-224
- Shustval M, Liadova T, Volobuieva O, Pavlikova K, Gamilovska A. Condition of lipid peroxide oxidation and antioxidant system in patients with infectious mononucleosis. J. V. N. Karazin Khark. Nat. Univ., Ser. Med. 2018;36:33-0. DOI: 10.26565/2313-6693-2018-36-05
- Лядова ТІ, Волобуєва ОВ, Павлікова КВ, Сорокіна ОГ, Гололобова ОВ, Козлов ОП. Дослідження динаміки показників імунної відповіді у хворих на інфекційний мононуклеоз, викликаний вірусом Епштейна-Барр. J. V. N. Karazin Khark. Nat. Univ., Ser. Med. 2019;38:39-48 DOI: 10.26565/2313-6693-2019-38-05
- Павлікова КВ. Прогнозування перебігу та наслідків інфекційного мононуклеозу, викликаного вірусом Епштейна-Барр. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2021;8:60-68. DOI: 10.26565/2617-409X-2021-8-06
- Лядова ТІ, Павлікова КВ, Нартов ПВ, Касьян НВ, Козлов ОП. Ефективність рибонуклеїнової кислоти у комплексній терапії хворих на інфекційний мононуклеоз, спричинений вірусом Епштейна-Барр. Міжнародний медичний журнал. 2022;1:83-88. DOI: 10.37436/2308-5274-2022-1-17
- Лядова ТІ, Попов ММ, Волобуєва ОВ, Сорокіна ОГ, Павлікова КВ. Особливості перебігу інфекційного мононуклеозу, викликаного вірусом Епштейна-Барр. Імунологія та алергологія: наука і практика. 2022;1-2:59-64. DOI:10.37321/immunology.2022.1-2-07
- Лядова Т. И., Попов Н. Н., Дорош Д. Н. Мелатонин: клинические перспективы в иммунологии. // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Медицина» №39. 2020. С. 117 – 126.
- Liadova T., Dorosh D. Assessment of clinical and immunological effects of melatonin and IL-31 in herpes virus skin diseases with HIV-associated infection and methods of their correction // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції Academic Challenges of Diverse Fields Knowledge in the 21st Century. 2020. Р. 278 – 285.
- Мелатонин, как потенциальный ингибитор герпесвирусных заболеваний кожи. Лядова Т.И., Дорош Д.Н., Сорокина О.Г. // Матеріали V міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної спрямованості дії». 2020. С. 550.
- Features of disease course of some forms of herpesvirus infection. Sorokina O., Popov M., Liadova T, Malantschuk S., Dorosh D. // Annals of mechnikov institute №3. 2020. Р. 76–78. 30. Вікові особливості перебігу деяких форм герпесвірусної інфекції. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. Міжнародний медичний журнал №3 (103). 2020. С. 79–82.
- Tetiana I. Liadova, Mykola M. Popov, Diana M. Dorosh, Alexander V. Martynenko, Olga V. Volobueva, Iryna V. Kadyhrob, Olga G. Sorokina, Alla P. Gamilovskaya, Olesya V. Gololobova, Natalia V. Shepylieva. Assessment of immunological effects of melatonin in immunodeficient population: a Systematic Review of Randomized Controlled Trials. // Lekársky obzor, №1. 2021. Р. 25–32.
- Dorosh, D., Liadova, T., Volobuieva, O., Popov, M., Sorokina, O., Ognivenko, E. Clinical and immunological features of herpesvirus diseases on the background of HIV. // Georgian Medical News (313). 2021. Р. 89–93.
- Дослідження динаміки цитокинового профілю у дорослих і хворих на вітряну віспу. Волобуєва О.В., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М., Волобуєв Д.О. // Міжнародний медичний журнал, №3. 2021. С. 72 – 75.

Интерлейкін-31 новий біомаркер інфекційних захворювань шкіри. Дорош Д. М. // Вісник харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Медицина», №42. 2021. С. 35–41.

Дослідження рівнів МСР-1 у хворих на інфекційний мононуклеоз викликаний вірусом Епштейн-Барр. Павлікова К.В., Лядова Т.І., Попов М.М., Волобуєва О.В., Дорош Д.М., Саніна К.С. // Вісник проблем біології і медицини, №4. 2021. С. 159–165.

Мелатонін, як імуномодулятор у складі комбінованої терапії герпесвірусних захворювань шкіри, асоційованих з ВІЛ. Дорош Д. М., Лядова Т. І., Попов М. М., Кадигроб І. В., Шустваль М. Ф., Маланчук Р. О. // Вісник харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Медицина», №43. 2021. С. 30–39.

Состояние перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы у больных ветряной оспой / Волобуева О.В., Шустваль Н. Ф., Лядова Т. И., Волобуев Д. А./ Міжнародний медичний журнал. 2019. Т.25. № 2 (98). С. 70–75.

Sorokina O. G. Types of immune reaction at patients with chronic Epstein-Barr infection. Медицина XXI століття : матеріали науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю, 23 листопада 2017 р. Харків, 2017. С. 126–127.

Сорокіна О. Г., Лядова Т. І. Возрастные особенности клинических проявлений и иммунологических изменений при инфекционном мононуклеозе, вызванном вирусом Эпштейна-Барр. Проблеми сьогодення в педіатрії : матеріали II науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю, 9 лютого 2017 р. Харків, 2017. С.63.

Сорокіна О. Г., Лядова Т. І. Особенности гуморального иммунитета при хронической персистирующей инфекции, вызванной вирусом Эпштейна-Барр. Медицина третьего тысячелетия : тезы допов. наук. конф., 16–17 січня 2017 р. Харків, 2017. С. 326–327.

Sorokina O. G. Features of cell immunity in patients with chronic Epstein-Barr virus infection. Медицина XXI століття : тезы допов. Всеукраїнської щорічної науково-практичної конференції молодих вчених, 23 листопада 2018 р. Харків, 2018. – С. 139.

Liadova TI, Pavlikova KV. The research of dynamics of immune responsibility indicators in patients with Epstein-Barr Virus (EBV) infections. 4th International Conference on Medicine and Natural Sciences (EUSER); 2019 April 26–27; Amsterdam; 2019. p. 10–13.

Лядова ТІ, Павлікова КВ, Гаміловська АП, Коваленко АП, Голуб ОІ. Динаміка показників імунної відповіді у хворих на інфекційний мононуклеоз. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Перший національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів, паразитологів»; 2019, 16–17 травня, Харків. Імунологія та алергологія: наука і практика. Додаток №1. 2019. с. 60–61).

Pavlikova KV, Liadova TI. Study of immune response progression in patients with Epstein-Barr virus infection. Актуальні питання сучасної медицини. XVII Міжнародна наукова конференція студентів, молодих вчених та фахівців; [Інтернет]; 2020, 26–27 березня; Харків, Україна; 2020. с. 338. Доступно на: <http://medicine.karazin.ua/resources/71902672569cbd652f67f04e71ac5c05.pdf>.

Singh H, Liadova TI, Pavlikova KV. The significance of interleukin-18 and interleukin-15 in EBV-infection and other diseases. Актуальні питання сучасної медицини. XVIII Міжнародна наукова конференція студентів, молодих вчених та фахівців; [Інтернет]; 2021, 22–23 квітня; Харків; ХНУ імені В. Н. Каразіна; 2021. с. 217–218. Доступно на: <http://medicine.karazin.ua/resources/1c33373e487befca2bd96f2c5b29a020.pdf>.

Simpson TS, Waugh OO, Liadova TI, Pavlikova KV. The role of interleukin 18 in infectious and other diseases. Актуальні питання сучасної медицини. XVIII Міжнародна наукова конференція студентів, молодих вчених та фахівців; [Інтернет]; 2021, 22–23 квітня; Харків; ХНУ імені В. Н. Каразіна; 2021. с. 253–254. Доступно на: <http://medicine.karazin.ua/resources/1c33373e487befca2bd96f2c5b29a020.pdf>.

Liadova TI, Pavlikova KV, Volobuieva OV, Hololobova OV, Shepylieva NV, Vinnikova NV, et al. Clinical and predictive value of IL-18 in pathogenesis of EBV-infection. Третій національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів та спеціалістів клінічної медицини; [Інтернет]; 2021, 20-21 травня; Харків; ТОВ Видавництво Юстон; 2021. с. 40-41. Доступно на: <http://www.imiamn.org.ua/pages/konf/TEZU21052021.pdf> \

Volobuieva OV, Liadova TI, Dorosh DM, Pavlikova KV, Shander TA, Kasian NV. Acute myocarditis in adult with Varicella zoster virus infection: 25 years observational study in Kharkiv, Ukraine. Третій національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів та спеціалістів клінічної медицини, присвячений 135-річчю ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова» НАМНУ (за участю міжнародних спеціалістів); [Інтернет]; 2021, 20-21 травня; Харків; ТОВ Видавництво Юстон; 2021. с.19. Доступ

Клінічні особливості перебігу деяких інфекційних захворювань. Сорокіна О.Г., Дорош Д.М., Векліч К.А., Сорокіна А.В. // Медичний форум № 21. 2020. С. 71-73.

Особливості клінічних проявів деяких вірусних інфекцій. Сорокіна О.Г., Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М. та ін. // Матеріали І міжнародної наукової спеціалізованої конференції «Біологія людини та медицина XXI: сучасний стан, проблеми та перспективи». 2021. С.33-34.

Ефективність мелатоніну, як імуномодулятору у складі комбінованої терапії у пацієнтів з гепресвірусними захворюваннями, асоційованими з ВІЛ-інфекцією. Дорош Д.М., Лядова Т.І., Сорокіна О.Г., Яременко І.В., Кадигроб І.В., Науменко С.Ю. // Матеріали VI міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної спрямованості дії». 2021. С. 299.

Досвід застосування мелатоніну у складі комбінованої терапії при герпесвірусних захворюваннях шкіри, асоційованих з ВІЛ. Лядова Т.І., Попов М.М., Дорош Д.М., Волобуєва О.В., Козлов О.П. // Матеріали конференції «Міжнародні різдвяні читання у Львові». 2021.

Volobuieva O.V., Liadova T.I., Dorosh D.M., Pavlikova K.V., Shander T.A., Kasian N.V. Acute myocarditis in adults with Varicella Zoster virus infection: 25 years observational study in Kharkiv, Ukraine Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, Третій національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів. 20-21 травня 2021 року, м.Харків. С.19.

Volobuieva O.V., Liadova T.I., Popov M.M., Dorosh D.M., Volobuiev D. Features of cytokine profile in adults with chickenpox IV Національний конгрес з клінічної імунології, алергології та імунореабілітації 19-21 травня, 2021, м. Чернівці. Імунологія та алергологія, додаток №1, 2021. с. 9-10.

Спосіб визначення можливого перебігу хронічної Епштейна-Барр інфекції : пат. №121021 Україна. у 2017 05527 / М. М. Попов, Т. І. Лядова, О. Г. Сорокіна ; заявл. 06.06.17 ; опубл. 27.11.17, Бюл. 22. 4 с.

Класифікаційна функція прогнозування герпесвірусних інфекцій на тлі ВІЛ та стадійності хвороби Д.М. Дорош, Т.І. Лядова, М.М. Попов, О.В. Волобуєва, О.В. Мартиненко, О.Г. Сорокіна 2021 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №103305 від 22.03.2021

Лядова ТІ, Павлікова КВ, Попов ММ, Волобуєва ОВ, Нартов П.В, Мартиненко ОВ, та ін. Математичне прогнозування перебігу інфекційного мононуклеозу, викликаного вірусом Епштейна-Барр. Інформаційний лист. Випуск проблеми «Інфекційні хвороби. Клінічна імунологія» №170-2021. Харків: ХНУ імені В.Н.Каразіна, УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ МОЗ України. 2021. С.2-5.

Павлікова КВ, Лядова ТІ. Науковий твір «Математичне прогнозування перебігу інфекційного мононуклеозу, викликаного вірусом Епштейна-Барр». Акт на винахід №109336. 11.11.2021.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Катрич Віктор Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Волобуєва Ольга Вікторівна

(к. мед. н.)

Дорош Діана Миколаївна

Лядова Тетяна Іванівна

(д. мед. н.)

Павлікова Ксенія Вячеславівна

Сорокіна Ольга Георгіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Козир О.В.

Телефон

+38 (057) 707-52-96

Реєстратор

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

