

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000044

Державний реєстраційний номер: 0118U005454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Перебіг інфекційних захворювань в залежності від генетичних, морфологічних та метаболічних факторів.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910, 380432350563

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910, 380432350563

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:

Перебіг інфекційних захворювань в залежності від генетичних, морфологічних та метаболічних факторів.

Назва роботи англійською:

Course of Infectious Diseases depending on the genetic, morphological and metabolic factors.

Реферат українською:

В роботі вперше встановлено залежність підвищення рівнів IL-17A та IP-10 в сироватці крові хворих на ХГВ на тлі ВІЛ-інфекції до збільшення активності запального процесу. Вперше доведена роль IL-17A та IP-10, як маркерів фібротичних змін в печінці, що впливають на процес прогресування захворювання в більшій мірі у пацієнтів з коінфекцією HBV/HIV. Вперше виявлено особливості динаміки рівня АЛТ в сироватці крові пацієнтів з ХГВ на тлі ВІЛ-інфекції протягом проведення ПБТ, встановлено збільшення серед них осіб з «ALT flare» через ≤ 6 місяців лікування. Вперше досліджено динаміку кількісного вмісту HBsAg в сироватці крові пацієнтів з ХГВ на тлі ВІЛ-інфекції під час проведення ПБТ із застосуванням тенофовіру дизопроксилу фумарату. Вперше за допомогою параметричного підходу побудована модель впливу факторів на зниження на $2 \log_{10}$ HBsAg в сироватці крові у хворих ХГВ на тлі ВІЛ-інфекції при проведенні ПБТ. Вперше встановлено виражений зв'язок між рівнем глюкуронової кислоти в сироватці крові та фіброгенезом у печінці. Вперше встановлені дані про залежність комбінацій алельних варіантів rs1 1536889 +3725 G/C гену TLR-4 у хворих на хронічний гепатит С від віку, статі, тривалості захворювання та клініко-лабораторних особливостей ХГС. Розроблені прогностичні критерії перебігу хронічного гепатиту С в залежності від комбінацій алельних варіантів rs1 1536889 +3725 G/C гену TLR-4. Вперше встановлено, що носійство С-алелю (в гетерозиготному G/C варіанті) збільшує ризик виникнення змішаного клітинно-гуморального типу імунологічних змін у хворих на НП у ЦМВІ-позитивних хворих. Вперше встановлено поширеність поліморфізму генів IL-4(-6), TLR-2(-4) в залежності від ступеня важкості гострого бруцельозу. Вперше встановлено зниження на 94,67% ризику розвитку ускладнень з боку ССС у хворих на гострий бруцельоз носіїв генотипу А/Г гена TLR-4.

Реферат англійською:

In the study, for the first time, a correlation was established between increased levels of IL-17A and IP-10 in the blood serum of patients with HBV co-infected with HIV and the enhancement of the inflammatory process. The role of IL-17A and IP-10 as markers of fibrotic changes in the liver that significantly influence disease progression, particularly in patients with HBV/HIV co-infection, was first proven. Unique characteristics of ALT dynamics in the blood serum of patients with HBV on the background of HIV infection during antiviral therapy (ART) were identified, with an increase in the incidence of "ALT flare" observed within ≤ 6 months of treatment. For the first time, the dynamics of HBsAg levels in the blood serum of patients with HBV and HIV infection during ART with tenofovir disoproxil fumarate were studied. Using a parametric approach, a model of factors influencing a $2 \log_{10}$ reduction in HBsAg in the serum of HBV/HIV patients undergoing ART was developed. For the first time, a strong association between glucuronic acid levels in serum and liver fibrogenesis was established. New data were obtained on the relationship of rs1536889 +3725 G/C polymorphisms of the TLR-4 gene in chronic hepatitis C patients with age, sex, disease duration, and clinical-laboratory characteristics of HCV. Prognostic criteria for the course of chronic hepatitis C depending on the combinations of rs1536889 +3725 G/C polymorphisms of the TLR-4 gene were developed. It was first determined that the presence of the C allele (in the heterozygous G/C variant) increases the risk of mixed cell-humoral immunological changes in cytomegalovirus (CMV)-positive patients with community-acquired pneumonia. The study revealed the prevalence of IL-4(-6), TLR-2(-4) gene polymorphisms depending on the severity of acute brucellosis. A 94.67% reduction in the risk of cardiovascular complications in acute brucellosis patients carrying the A/G genotype of the TLR-4 gene was identified.

Індекс УДК: 61:575, 616.98:575:572.7:577.12

Коди тематичних рубрик:76.03.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мороз Лариса Василівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Перебіг інфекційних захворювань в залежності від генетичних, морфологічних та метаболічних факторів

Назва НТП англійською: Course of Infectious Diseases depending on the genetic, morphological and metabolic factors.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Нормативні документи, Методичні документи, Аналітичні матеріали, Пропозиції щодо оптимізації надання медичної допомоги; розробка моделей для оцінки ефективності терапії чи прогнозування захворювань;

Галузь застосування: Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги; епідеміологія та громадське здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі встановлення взаємозв'язків метаболічних, генетичних та морфологічних факторів з особливостями перебігу вірусних і бактеріальних інфекцій, створені математичні моделі прогнозування перебігу та клінічні рекомендації по ефективному лікуванню хворих на ХГВ, ко-інфекцію HBV/HIV, ХГС, негоспитальну пневмонію при наявності ЦМВІ-персистенції, гострого бруцельозу, COVID-19, визначені епідеміологічні, клініко-діагностичні особливості цих інфекцій.

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Лікувально-профілактичні заклади

Перспективні ринки: Україна

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

Chichirelo-Konstantynovych K., Moroz L., Konstantynovych T. Immunity status of community acquired pneumonia (CAP) young patients according concomitant cytomegalovirus persistence (CMVP) / European Respiratory Journal, 2019. 54 (suppl 63): PA2376.

https://publications.ersnet.org/content/erj/54/suppl63/pa2376?rss=1&utm_source=researcher_app&utm_medium=r

Гусейнов Э.М., Мороз Л.В., Андросова О.С. Особенности распространенности полиморфизма (С-589Т) гена IL-4 и его связь с уровнем IL-4 в сыворотке крови у больных с острым бруцеллезом в Республике Азербайджан. Georgian medical news. 2019. № 3 (288). С.120-125.

https://www.geomednews.com/s/480918712df344a4a77508d4cd7815ab/files/uploaded/V288_N3_March_2019-1.pdf

Кучеренко, А. М., Мороз, Л. В., Бевз, Т. І., Булаченко, В. І., Антипкін, Ю. Г., Березенко, В. С., Діба, М. Б., Городна, О. В., & Лівшиць, Л. А. (2019). Дослідження поліморфізму rs1536889+ 3725G/C гена TLR4 у пацієнтів з автоімунним та хронічним вірусним гепатитом. Цитологія і генетика, 53(4), 41-49.

<http://ir.library.nmu.com/bitstream/123456789/8507/1/5340041a.pdf>

Kucherenko, A. M., Moroz, L. V., Bevez, T. I., Bulavenko, V. I., Antypkin, Y. G., Berezenko, V. S., ... & Livshits, L. A. (2019). Investigation of rs1536889+ 3725G/C polymorphism of the TLR4 gene in patients with autoimmune and chronic viral hepatitis C. Cytology and Genetics, 53, 300-306.

<https://link.springer.com/article/10.3103/S0095452719040078>

Calarasu, C., Chichirelo-Konstantynovych, K. D., & Frent, S. (2020). ERS International Congress, Madrid, 2019: highlights from the Respiratory Infections Assembly. ERJ Open Research, 6(2).

[https://publications.ersnet.org/content/erjor/6/2/00316-](https://publications.ersnet.org/content/erjor/6/2/00316-2019?cpetoc=&utm_source=TrendMD&utm_medium=cpc&utm_campaign=ERJ_Open_Res_TrendMD_1)

[2019?cpetoc=&utm_source=TrendMD&utm_medium=cpc&utm_campaign=ERJ_Open_Res_TrendMD_1](https://publications.ersnet.org/content/erjor/6/2/00316-2019?cpetoc=&utm_source=TrendMD&utm_medium=cpc&utm_campaign=ERJ_Open_Res_TrendMD_1)

Predictive value of serum IL-17A and IP-10 content for liver fibrosis progression in patients with HBV/HIV co-infection. Moroz L., Soni S., Dudnik V., Zaichko N. Georgian medical news. 2019. №290. P.73-77.

<https://europepmc.org/article/med/31322519>

Nezgoda, I., Moroz, L., Singh, S., & Singh, O. (2020). MODERN APPROACHES IN MANAGEMENT OF CHILDREN WITH CHRONIC HEPATITIS B IN REMISSION OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. Georgian Medical News, (308), 71-79. <https://europepmc.org/article/med/33395645>

Tieroshyn, V., Moroz, L., Prishliak, O., Shostakovich-Koretska, L., Kruglova, O., & Gordienko, L. (2020). Colloidal silicon dioxide in tablet form (carbwhite) efficacy in patients with acute diarrhea: results of randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center study. Scientific Reports, 10(1), 6344.

<https://www.nature.com/articles/s41598-020-62386-0>

Popovych O.O., Moroz L.V., Avdosyev Yu. V. Chabanov F.A., Voinalovych O.O. Congenital Hepatic Fibrosis (a case report). Zaporozhye medical journal. 2021; 23 (6), 882-888. <http://zmj.zsmu.edu.ua/article/view/229102>

Meldrum, O. W., Belchamber, K. B., Chichirelo-Konstantynovych, K. D., Horton, K. L., Konstantynovych, T. V., Long, M. B., ... & Keir, H. R. (2022). ERS International Congress 2021: highlights from the Respiratory Infections Assembly. ERJ Open Research, 8(2), 00642-2021. DOI: 10.1183/23120541.00642-2021

<https://publications.ersnet.org/content/erjor/8/2/00642-2021.abstract>

Konstantynovych, T. V., Long, M. B., ... & Keir, H. R. (2022). ERS International Congress 2021: highlights from the Respiratory Infections Assembly. ERJ Open Research, 8(2), 00642-2021. DOI: 10.1183/23120541.00642-2021

<https://publications.ersnet.org/content/erjor/8/2/00642-2021.abstract>

Chichirelo-Konstantynovych, K., Koval, O., Marunkevych, M., Konstantynovych, T., & Moroz, L. (2022). Depressive outcomes of coronavirus pneumonia at a glance of gender factor. European Respiratory Journal 2022 60: 14.

<https://publications.ersnet.org/content/erj/60/suppl66/14.abstract>

Tran, C., Pham, T., Chichirelo-Konstantynovych, K. D., Konstantynovych, T. V., & Alif, S. M. (2022). Efficacy of maternal vaccination during pregnancy against infant respiratory viruses. *Breathe*, 18(2), 597–608, 220017. DOI: 10.1183/20734735.0017-2022 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36337120/>

Palii, D., Kovalchuk, V., & Moroz, L. (2023). Additional risks arising in the process of providing medical aid to patients with COVID-19. INDEXED IN PUBMED/MEDLINE, SCOPUS, EMBASE, EBSCO, INDEX COPERNICUS, POLISH MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE, POLISH MEDICAL BIBLIOGRAPHY, 76(9), 1906-1912. <https://www.researchgate.net/profile/Anna-Blagaia/publication/375082584>

Banka, R., Chichirelo-Konstantynovych, K., Horton, K. L., Konstantynovych, T., Long, M. B., McDonnell, M. J., & Keir, H. R. (2023). ERS International congress 2022: highlights from the respiratory infections assembly. *ERJ Open Research* 2023 9: 00628-2022; DOI: 10.1183/23120541.00628-2022. <https://publications.ersnet.org/content/erjor/9/3/00628-2022.abstract>

Pypa L.V., Lysytsia Ju.N., Polishchuk D.S., Svishtilnik R.V., Romanchuk K.Yu. (2022). Clinical-epidemiological characteristics of acute bacterial meningitis in children of Khmelnytskyi region (Podilsky region, Ukraine): fifteen-year-long. *Modern Pediatrics*. 5(125), 35-42. <http://mpu.med-expert.com.ua/article/view/265904>

Bondaruk, I., Chichirelo-Konstantynovych, K., Bevz, T., & Demchyshyn, Y. (2023). P04 Assessment of antibiotic resistance formation predictors among medical students in developing countries. *JAC-Antimicrobial Resistance*, 5(Supplement_2), dlad066-008. https://academic.oup.com/jacamr/article/5/Supplement_2/dlad066.008/7194999?login=false

Chichirelo-Konstantynovych, K., & Konstantynovych, T. (2023). P16 COVID-19 and urinary tract infection: the main manifestations and their management. *JAC-Antimicrobial Resistance*, 5 (Supplement_3), dlad077-020. https://academic.oup.com/jacamr/article/5/Supplement_3/dlad077.020/7235508

Chichirelo-Konstantynovych, K., & Konstantynovych, T. (2023). P01 Antibiotic efficacy treatment of community-acquired pneumonia among CMV-infected individuals. *JAC-Antimicrobial Resistance*, 5 (Supplement_2), dlad066-005. https://academic.oup.com/jacamr/article/5/Supplement_2/dlad066.005/7195015

Jančorienė, L., Rozentāle, B., Tolmane, I., Jērūma, A., Salupere, R., Buivydienė, A., Moroz L. & Bondar, B. (2023). Genotype Distribution and Characteristics of Chronic Hepatitis C Infection in Estonia, Latvia, Lithuania, and Ukraine: The RESPOND-C Study. *Medicina*, 59(9), 1577. <https://www.mdpi.com/1648-9144/59/9/1577>

Попович, О. О., Мороз, Л. В., Чабанов, Ф. А., Андросова, О. С., Куляс, С. М., Чічірельо-Константинович, К. Д., & Плотиця, Л. П. (2023). Клінічний випадок менінгоенцефаліту Епштейна-Барр-вірусної етіології в пацієнтки з нормальним імунним статусом. Медичні перспективи= Medicni perspektivi (Medical perspectives), (3), 226-233. <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2023.3.289264>

Francesco Bindo, Giovanni Fumagalli, Kiarina Myroniuk-Konstantynovych, Efthymia Papadopoulou, Dóra Paróczai, Lidia Perea, Jennifer Pollock, Oleksandra Popovych, Chiara Premuda, Merete B. Long and Holly R. Keir. ERS International Congress 2023: highlights from the Respiratory Infections Assembly. *ERJ Open Res* 2024; 10: 00880-2023 [DOI: 10.1183/23120541.00880-2023]. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38746858/>

Bondaruk, I., Bevz, T., & Myroniuk-Konstantynovych, K. (2024). P30 Evaluation of the hepatotoxic effect of unreasonable antibiotic therapy among patients in the pre-jaundice period of viral hepatitis A. *JAC-Antimicrobial Resistance*, 6 (Supplement_2), dlac136-034. https://academic.oup.com/jacamr/article/6/Supplement_2/dlac136.034/7738644

Myroniuk-Konstantynovych, K., Bondaruk, I., Bevz, T., Demchyshyn, Y., & Konstantynovych, T. (2024). P11 Spectrum of ceftriaxone/levofloxacin use by Ukrainians and foreigners settled in Ukraine. *JAC-Antimicrobial Resistance*, 6 (Supplement_1), dlac143-015.

www.researchgate.net/publication/377089017_P11_Spectrum_of_ceftriaxonelevofloxacin_use_by_Ukrainians_and_foreigners

https://www.researchgate.net/publication/377089017_P11_Spectrum_of_ceftriaxonelevofloxacin_use_by_Ukrainians

THU-408 The prognostic influence of toll-like receptor 4+ 3725G/C gene polymorphism on biochemical profile among chronic HCV hepatitis patients/ Bevz, T., Bondaruk, I., Myroniuk-Konstantynovych, K., Moroz, L., Martyniuk, G., & Demchyshyn, Y.// Journal of Hepatology, 80, S827, EASL Congress 2024, 5-8 червня 2024 р., м. Мілан. <https://www.semanticscholar.org/paper/THU-408-The-prognostic-influence-of-toll-like-4-C-Bevz-Bondaruk/b91c1b481fb49c2fd04df8af085c9a17d4eda42e>

Бевз, Т. І., Мороз, Л. В., & Мартинюк, Г. А. (2019). Значення поліморфізму гена TLR4 як предиктора розвитку тяжкого фіброзу у хворих на хронічний гепатит С. Актуальна інфектологія, 7(2), 40-41. <http://endocrinology.mif-ua.com/archive/article/47273>

Клініко-лабораторні особливості перебігу ВГВ у ВІЛ- інфікованих хворих Замбії. Л. В. Мороз, С. Ч. Соні, К. Д. Чічірельо-Константинович, Куляс С. М. Вісник Вінницького національного медичного університету. 2019. № 2 (Т.23). С. 257-262. [file:///C:/Users/user/Downloads/631-Article%20Text-1210-1-10-20190926%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/631-Article%20Text-1210-1-10-20190926%20(1).pdf)

Чічірельо-Константинович К. Д. Перебіг негоспітальної пневмонії в умовах цитомегаловірусної персистенції: акцент на генетичні предиктори / Актуальна інфектологія, 2019. Том 7 (2). С. 82. <http://www.mif-ua.com/archive/article/47318>

Мороз Л. В., Бондарук І. Ю. Визначення рівня гіалуронової кислоти як прямого маркера фіброзу печінки у сироватці крові хворих на хронічний вірусний гепатит С. Актуальні інфекційні захворювання в практиці сімейного лікаря : Актуальна інфектологія, м. Київ, 04.04.2019 р. Харків, 2019. С. 55-56. <http://www.mif-ua.com/archive/article/47290>

Мороз Л. В., Бондарук І. Ю. Діагностична роль неінвазивних маркерів фіброзу печінки у хворих на хронічний вірусний гепатит С. Гепатологія. 2019. № 2. Вип. 44. С. 28-34. file:///C:/Users/user/Downloads/gepat_2019_2_6.pdf

Мороз Л. В., Бондарук І. Ю. Статеві - вікові особливості рівня гіалуронової кислоти у сироватці крові хворих на хронічний вірусний гепатит С при різних ступенях фіброзу печінки. Вісник Вінницького національного медичного університету. 2019. № 4. С. 600-604. [file:///C:/Users/user/Downloads/gepat_2019_2_6%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/gepat_2019_2_6%20(1).pdf)

Рівні IL-17A, IP-10 в сироватці крові у пацієнтів з HBV-інфекцією та HBV/HIV-коінфекцією у західній провінції Замбії. Мороз Л.В., Соні С. Ч., Бевз Т. І. Чічірельо-Константинович К. Д. Гепатологія. 2019. № 2 (44). С. 6-11. file:///C:/Users/user/Downloads/gepat_2019_2_3.pdf

Shostatska, M. (2022). Characteristics of the degrees of severity of the course of acute intestinal infection in elderly patients with COVID-19. ScienceRise: Medical Science, 4 (49), 31-37. <https://doi.org/10.15587/2519-4798.2022.262500>

Мороз, Л.В., Шостацька, М.О. (2022). Прогнозування та вплив коморбідних станів на ступінь важкості гострої кишкової інфекції, зумовленої умовно -патогенними мікроорганізмами у пацієнтів похилого та старечого віку на тлі COVID-19. Експериментальна і клінічна медицина. 91(1), 13-21. <https://ecm.knmu.edu.ua/article/view/771>

Мороз, Л.В., Шостацька, М.О. (2022). Супутні фактори коморбідних станів у хворих за провідною етіологічною ознакою гострої кишкової інфекції. Український медичний часопис. 3 (149), 77-80. <https://doi.org/10.32471/umj.1680-3051.149.230228>

Tkachenko, T. V., Moroz, L. V., Shevchuk, S. V., & Pentiuk, L. O. (2023). Vitamin D supply and its relationship with nutritional status and survival in patients with liver cirrhosis. Reports of Vinnytsia National Medical University, 27(1), 79-85. https://www.researchgate.net/publication/370119486_Vitamin_D_supply_and_its_relationship_with_nutritional_status

Романчук, К. Ю., Андросова, О. С., & Комаровська, І. В. (2024). УРАЖЕННЯ ОЧЕЙ ПРИ ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗІ В ІМУНОКОМПЕТЕНТНОЇ ОСОБИ. Інфекційні хвороби, (1), 66-69. <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/inf->

Moroz L. V., Bondaruk I. Yu. Comparison of diagnostic informative value of the methods for the determination of direct (hyaluronic acid) and indirect (alanine aminotransferase, aspartate aminotransferase, de Ritis coefficient) of liver fibrosis markers in patients with chronic viral hepatitis C. *Journal of Education, Health and Sport*. 2019. No. 9. Issue 5. P. 676-688. <https://apcz.umk.pl/JEHS/article/view/7379>

Moroz L. V., Bondaruk I. Yu., Popovich A. A. Comparison of the diagnostic efficiency of various noninvasive methods for diagnosing liver fibrosis in patients with chronic viral hepatitis C. *Journal of Education, Health and Sport*. 2019. No. 9. Issue 6. P. 546-555. <https://apcz.umk.pl/JEHS/article/view/7396>

Morphological feature of liver effect in patients with chronic hepatitis B with HIV-coinfection. Soni S. C., Moroz L. V., Havrylyuk A. O. Chichirelo-Konstantynovych K. D. *Journal of Education, Health and Sport*. 2019. 9(6). P. 503-513. <https://zenodo.org/records/3270603>

Bevz, T. I., Martynyuk, G. A., Livshits, L. A., & Demchyshyn, Y. M. (2020). Laboratory-biochemical features of the course of chronic hepatitis C with polymorphism rs1536889 + 3725G/C of TLR-4 gene. *Journal of Education, Health and Sport*, 10(4), 254-261. <https://apcz.umk.pl/JEHS/article/view/JEHS.2020.10.04.028>

Bevz, T. I. (2020). Clinical and epidemiological features of chronic hepatitis C in the North-Western region of Ukraine. *Journal of Education, Health and Sport*, 10(2), 281-290. <https://doi.org/10.12775/JEHS.2020.10.02.033>

Chichirelo-Konstantynovych K. Assessment of the clinical course of community acquired pneumonia in young patients, taking into account the CMV-persistence and its severity / *Journal Of Education, Health And Sport*, 2020. 10(1). P. 31-41. <https://doi.org/10.12775/JEHS.2020.10.01.004>

Результати клінічного дослідження «Відкрите багатоцентрове рандомізоване дослідження з оцінки ефективності препарату біовен, виробництва ТОВ «БІОФАРМА ПЛАЗМА», в комплексній терапії пацієнтів з пневмонією, що викликана коронавірусною інфекцією COVID-19 / А. Р. Рибаків // *Pain, Anesthesia & Intensive care*.-2020.-Вип.4.-С.9-21. <https://jpaic.aaukr.org/article/view/220624>

Jančorienė, L., Rozentāle, B., Tolmane, I., Jēruma, A., Salupere, R., Buivydienė, A., Moroz L. & Bondar, B. (2023). Genotype Distribution and Characteristics of Chronic Hepatitis C Infection in Estonia, Latvia, Lithuania, and Ukraine: The RESPOND-C Study. *Medicina*, 59(9), 1577. <https://www.mdpi.com/1648-9144/59/9/1577>

Huseynov, E., Moroz, L., & Androsova, O. Prevalence of rs4986790 (Asp299Gly) polymorphism of the TLR-4 gene in patients with acute brucellosis depending on the damage to the hepatobiliary system. *AND BIOMEDICINE*, 53. 2024. *Journal of Life Sciences & Biomedicine*, vol. 6(79), No 1, p. 53-59. http://doi.science.gov.az/pages/journals/jlsb/pdf/jlsb2024_1_53.pdf

Бевз, Т. І., Мороз, Л. В., & Мартинюк, Г. А. (2019). Залежність прогресування хронічного гепатиту С від поліморфізму гену TLR4. Всеукраїнська науково-практична конференція інфекціоністів і пленум ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів» «Діагностика, лікування і профілактика інфекційних хвороб у період медичної реформи», м. Кропивницький, 3-4 жовтня 2019 р. Члени редколегії: Андрейчин М. А., Васильєва Н. А., Голубовська О. А. та ін. - С. 9-11.

Чічірельо-Константинович К. Д., Мороз Л. В., Константинович Т. В. Цитомегаловірусна інфекція як індуктор імунно-клітинної недостатності серед хворих на негоспітальну пневмонію / *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції інфекціоністів і пленум ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів» Діагностика, лікування і профілактика інфекційних хвороб у період медичної реформи, 3-4 жовтня 2019 року, м. Кропивницький. – Тернопіль: Укрмедкнига. 2019. С. 176-177.*

L.V. Moroz, T.O. Melnyk. The assessment of HBsAg serum concentration during chronic hepatitis B phases' identification among HIV/HBV coinfectd patients before antiviral therapy prescription. 17th European AIDS Conference : HIV Medicine, № 20 Suppl. 9. Basel, November 6 – 9, 2019. P. 305-306. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/hiv.12814>

30. <https://repository.pdmu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/cd0ebcb7-48f4-4ec4-99dd-eb03f7db380d/content>

Н.В. Житнюк Оцінка застосування молнупіравіру в пацієнтів з COVID-19 і профілактика важкого перебігу. Інфекційні та паразитарні хвороби сучасності: загрози, актуальні питання діагностики та терапії, невідкладні стани: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції і пленуму ГО "Всеукраїнська асоціація інфекціоністів" (4-5 травня 2023 р.). С.

27.<https://repository.pdmu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/cd0ebcb7-48f4-4ec4-99dd-eb03f7db380d/content>

Нові інструменти симуляційного навчання з використанням віртуальних пацієнтів платформи "CASUS" на кафедрі інфекційних хвороб / К.Ю. Романчук, О.С. Андросова, А.О. Довгань // Modern problems of science, education and society. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. 09-11 жовтня 2023р.- Київ.-С596-598. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/10/MODERN-PROBLEMS-OF-SCIENCE-EDUCATION-AND-SOCIETY-9-11.10.23.pdf>

Оцінка застосування тоцилізумабу у пацієнтів з важким перебігом коронавірусної інфекції / Житнюк Н.В., Швед О.В., Попович, О.О. // Перший крок в науку — 2023. Матеріали наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю, 21 квітня 2023 р. Вінниця, С 599.

Досвід впровадження платформи «CASUS» з використанням віртуальних пацієнтів з інфекційними захворюваннями, як нового інформаційного інструменту в умовах онлайн навчання / К.Ю. Романчук, Л.В. Мороз, А.О. Довгань // Інфекційні та паразитарні хвороби сучасності: загрози, актуальні питання діагностики та терапії, невідкладні стани. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції і пленуму ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів». 4-5 травня 2023 р. – Ужгород, – С 54-55.

Причини та наслідки розвитку антибіотикорезистентності / Т.В. Кириленко, Л.С. Медведєва // Всеукраїнська науково-практична конференція і пленум ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів «Інфекційні та паразитарні хвороби сучасності: загрози, актуальні питання діагностики та терапії, невідкладні стани», 4-5 травня 2023р. – Ужгород, С. 30-31.

Оцінка застосування тоцилізумабу у пацієнтів з важким перебігом коронавірусної інфекції / Н.В. Житнюк, О.В. Швед, О.О. Попович. // Перший крок в науку — 2023. Матеріали XX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю. 2023р. – м. Вінниця – С 599.

Досвід впровадження платформи «CASUS» з використанням віртуальних пацієнтів з інфекційними захворюваннями, як нового інструменту стимуляційного навчання / К.Ю. Романчук, А.О. Довгань, О.С. Андросова // Modern problems of science, education and society. Матеріали VIII всеукраїнської науково-практичної конференції, 9-11 жовтня 2023 р. Київ, С 596-598. <https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-9-11-10-2023-kiyiv-ukra>

Нові інструменти симуляційного навчання з використанням віртуальних пацієнтів платформи "CASUS" на кафедрі інфекційних хвороб. / К.Ю. Романчук, О.С. Андросова, А.О. Довгань // Актуальні проблеми якісної підготовки медичних кадрів у надзвичайних умовах. Матеріали II навчально-методичної конференції. 7 лютого 2024 р.-Вінниця.-С.203-204. <https://www.vnmu.edu.ua>

Клініко-лабораторні чинники, що впливають на виявлення нових випадків туберкульозу у ЛЖВ / Л.В. Мороз, О.В. Швед, О.С. Андросова, О.О. Попович, С.М. Куляс, Н.В. Житнюк // Всеукраїнська науково-практична конференція і пленум ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів». 16-17 травня 2024 р. – м. Чернівці, – С 38-40.

Механізм дії та ефективність МРНК вакцин проти SARS-COV-2 / Н.В. Житнюк, О.В. Швед // Всеукраїнська науково-практична конференція і пленум ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів». 16-17 травня 2024 р. – м. Чернівці, – С 27-28. Всеукраїнська науково-практична конференція і пленум ГО «Всеукраїнська асоціація інфекціоністів». 16-17 травня 2024 р. – м. Чернівці, – С 38-40.

<http://ir.library.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/12616/1/%D0%9E%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%B2>

Романчук К. Ю., Андросова О. С., Довгань А. О. Досвід використання платформи «CASUS» з віртуальними пацієнтами як елемент симуляційного навчання на кафедрі інфекційних хвороб / К. Ю. Романчук, О. С. Андросова, А. О. Довгань. // Осіння школа медичної освіти: збірник тез дослідницького воркшопу за матеріалами наукової конференції (м. Ужгород, 27 вересня 2024 р.). / наук. комітет : В. І. Смоланка (голова), І. С. Миронюк, О. Т. Девіняк, А. О. Керецман, Т. Г. Черниш, О. В. Ігнащук. – Ужгород : Ви

Голубовська, О. А., Андрейчин, М. А., & Шкурба, А. В. (2022). Інфекційні хвороби: підручник. К.: ВСВ «Медицина», 2022.— 464 с. (співавтори Мороз Л.В., Куляс С.М., Попович О.О.)

Мостовой, Ю. М., Константинович, Т. В., Мороз, Л. В., Демчук, А. В., Слепченко, Н. С., Вільцанюк, О. О., Попович О.О... & Побережець, В. Л. (2022). Сучасні інструментальні методи дослідження в діагностиці захворювань органів дихання.

Патент на корисну модель № 143778, Україна, МПК G01N 33/48. Спосіб ранньої діагностики етіологічного фактора гострої кишкової інфекції, обумовленої умовно-патогенними мікроорганізмами, у пацієнтів похилого віку / Шостацька М.О., Мороз Л.В., Паньків К.М., Дмитрієв К.Д. заявник та патентовласник Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова. – № u 2020 01484; заявл. 02.03.2020; опубл. 10.08.2020, Бюл. № 15. Патент діє.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Петрушенко Вікторія Вікторівна

Перелік осіб-виконавців

Андросова Ольга Сергіївна

(к. мед. н.)

Бевз Тетяна Ігорівна

(д.філософ, 222)

Бондарук Ірина Юріївна

(к.мед.н.)

Житнюк Ніна Володимирівна

Кириленко Тетяна Вадимівна

Куляс Світлана Миколаївна

(к.мед.н.)

Медведева Лариса Степанівна

Мельник Тетяна Олександрівна

(к.мед.н.)

Миронюк-Константинович Кіарина Даніелівна

(д.філософ, 222)

Попович Олександра Олександрівна

(к.мед.н.)

Романчук Катерина Юріївна

(к. мед. н.)

Швед Олексій Вадимович

Відповідальний за підготовку

Попович О.О.

облікових документів

Телефон

+38 (095) 400-26-86

Реєстратор

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

