

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104036

Державний реєстраційний номер: 0118U004000

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка стратегії диференційної діагностики природно-вогнищевих зоонозів та способу їх екстреної неспецифічної профілактики

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02012071

Місцезнаходження: , м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)72-56-40

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2810.25
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка стратегії диференційної діагностики природно-вогнищевих зоонозів та способу їх екстреної неспецифічної профілактики

Назва роботи англійською:

Natural-focal zoonoses differential diagnosis strategy and their emergency non-specific prophylaxis creation

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – дрібні ссавці, кліщі, сироватки людей, історії хвороби, карти епідобстежень, медикаментозні засоби протиінфекційного захисту, штами арбовірусів. Мета роботи – визначення потенційної загрози здоров'ю населення циркулюючих в Україні хантавірусів та збудників хвороби Лайма, розробка способів диференційної діагностики та засобів профілактики. Методи дослідження та апаратура: вірусологічні, мікробіологічні, імуно-серологічні, епідеміологічні та зоопаразитологічні із використанням відповідного обладнання та повірених засобів вимірювання. Встановлено рівень імунного прошарку серед сукупного населення Львівської області до вірусів Крим-Конго геморагічної гарячки та хантавірусів на рівні 1,4-1,9 %. У природних вогнищах циркулюють хантавіруси Хантаан (Hantaan) та Пуумала (Puumala). Визначено екологічні та епідеміологічні особливості хантавірусних інфекцій у Львівській та Закарпатській областях. Випадки захворювань серед населення викликані хантавірусами як Puumala, так і Hantaan. Вперше встановлено летальну мікст-інфекцію у людини, спричинену збудниками лептоспірозу та геморагічної гарячки з нирковим синдромом (Puumala). Розроблена оптимальна тактика використання геоінформаційних систем для моніторингу та запобігання поширення деяких природно-вогнищевих інфекцій та алгоритму лабораторної діагностики у вигляді інформаційного листа. Запатентовано спосіб неспецифічної профілактики та лікування кліщового вірусного енцефаліту.

Реферат англійською:

The object of study – small mammals, ticks, human sera, medical histories, epidemiological surveillance maps, anti-infective drugs, strains of arboviruses. The purpose of the work is to determine the potential threat to the health of the population of hantaviruses and pathogens of Lyme disease circulating in Ukraine, to develop methods of differential diagnosis and prevention. Research methods and equipment: virological, microbiological, immuno-serological, epidemiological and zooparasitological using appropriate equipment and verified measuring instruments. The level of the immune layer among the total population of Lviv region to the viruses of the Crimea-Congo hemorrhagic fever and hantaviruses at the level of 1.4-1.9%. Hantaan and Puumala hantaviruses circulate in natural foci. Ecological and epidemiological features of hantavirus infections in Lviv and Zakarpattia regions have been determined. Cases of the disease among the population are caused by hantaviruses of both Puumala and Hantaan. For the first time, a lethal mixed infection in humans caused by leptospirosis and hemorrhagic fever with renal syndrome (Puumala) was established. The optimal tactics of using geographic information systems to monitor and prevent the spread of certain natural focal infections and the algorithm of laboratory diagnostics in the form of an information sheet have been developed. A method of non-specific prevention and treatment of tick-borne viral encephalitis has been patented.

Індекс УДК: 579.61/.62, 579.61:614.446-9

Коди тематичних рубрик: 34.27.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лозинський Ігор Миколайович

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання:с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт

Назва НТП англійською: Scientific report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: публікації

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено рівень імунного прошарку серед сукупного населення Львівської області до вірусів Крим-Конго геморагічної гарячки ККГГ) та хантавірусів на рівні 1,4–1,9 %. У природних вогнищах циркулюють хантавірусм Хантаан (Hantaan) та Пуумала (Puumala). Визначено екологічні та епідеміологічні особливості хантавірусних інфекцій у Львівській та Закарпатській областях. Випадки захворювань серед населення викликані хантавірусами як Puumala, так і Hantaan. Вперше встановлено летальну мікст-інфекцію у людини, спричинену збудниками лептоспірозу та геморагічної гарячки з нирковим синдромом (Puumala). Розроблена оптимальна тактика використання геоінформаційних систем для моніторингу та запобігання поширення деяких природно-вогнищевих інфекцій та алгоритму лабораторної діагностики у вигляді інформаційного листа. Запатентовано спосіб неспецифічної профілактики та лікування кліщового вірусного енцефаліту.

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: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

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

Ben I. Features of clinical manifestations of human granulocytic anaplasmosis in the Western region of Ukraine. The Pharma Innovation Journal. 2019. Vol. 8, № 2. P. 118-122. URL: <http://www.thepharmajournal.com/archives/2019/vol8issue2/PartB/8-1-128-383.pdf>

Ben I, Lozynskiy I. The eco-epidemiology of human granulocytic anaplasmosis in Western Ukraine among Ixodid ticks, and patterns of infection with other tick-borne agents. Vector-Borne and Zoonotic Diseases Journal. 2019; (19), 1-28 <http://mc.manuscriptcentral.com/vbz>

Natural foci of Lyme-Borreliosis in Lviv Region: results of acarological observations and laboratory diagnostics. A.M.Shulhan, O.Z.Zarichna, I.M.Lozynskyy, O.B.Semenyshyn. Studia Biologica. 2019. Vol. 13, № 1. P. 85-94. URL: <https://doi.org/10.30970/sbi.1301.586>
<http://publications.lnu.edu.ua/journals/index.php/biology/article/view/1033/1023>

Ben I., Lozynskiy I. Prevalence of Anaplasma phagocytophilum in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus and Coinfection with Borrelia burgdorferi and Tick-Borne Encephalitis Virus in Western Ukraine. Vector-Borne and Zoonotic Diseases Journal. 2019. Vol.19, № 11. P. 793-801. <http://doi.org/10.1089/vbz.2019.2450>

Lozynskiy I, Shulgan A, Zarichna O, Ben I, Kessler W, Cao X, Nesterova O, Glass GE, Spruill-Harrell B, Taylor MK, Williams EP and Jonsson CB (2020) Seroprevalence of Old World Hantaviruses and Crimean Congo Hemorrhagic Fever Viruses in Human Populations in Northwestern Ukraine. Front. Cell. Infect. Microbiol. 10:589464. <http://doi.org/10.3389/fcimb.2020.589464>

Kuzminov B., Seniuk N., Lozynskiy I. The Creative Way Of Danylo Halytskyi Research Institute Of Epidemiology And Hygiene, LNMU: Experience, Achievements, Prospects. Environment & Health. 2020. Vol.3. P.73-77. <http://doi.org/10.32402/dovkil2020/03/073>

Небогаткін І.В., Шульган А.М., Видайко Н.Б., Новохатній Ю.О., Лозинський І.М. Хвороба Лайма або іксодові кліщові бореліози в Україні у 2018 році. Епідеміологічні й епізоотичні особливості. Актуальна інфектологія. 2019. т.7, № 5. URL: http://www.mif-ua.com/archive/article_print/48443

Ben I., Lozynskiy I., Semenyshyn O. Experience of GIS Technology Application in the Surveillance of Tick-Borne Infections //16th Annual Conference International Society for Disease Surveillance (ISDS 2018) Conference Abstracts. Online Journal of Public Health Informatics * ISSN 1947-2579 * 2018. 10(1):e126. <http://ojphi.org>

Zarichna O. Monitoring of the epidemic situation with Q-fever in the regions of Ukraine / O. Zarichna, Z. Kushnir // 16th Annual Conference International Society for Disease Surveillance (ISDS 2018). Conference Abstracts. Online Journal of Public Health Informatics * ISSN 1947-2579 * 2018. P. 265. <http://ojphi.org>

Козловський М.М., Лозинський І.М. Результати вивчення поєднаного застосування вітчизняних індукторів інтерферону при експериментальному кліщовому вірусному енцефаліті // Збірник тез Третього щорічного регіонального наукового симпозіуму в рамках концепції «Єдине здоров'я», 16-20 квітня 2018 року, Київ. – С. 256.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лозинський Ігор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Бень Ірина Ігорівна

(к. мед. н.)

Зарічна Ольга Зеновіївна

(к. б. н.)

Козловський Михайло Михайлович

(к. мед. н.)

Лозинський Ігор Миколайович

(к. мед. н.)

Сенюк Надія Василівна

Шульган Анна Михайлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Лозинський Ігор Миколайович

Телефон

+38 (067) 793-64-80

Реєстратор

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

