Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U001219

Державний реєстраційний номер: 0117U001019

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Розробити сучасний алгоритм моніторингу епідемічної ситуації з рикетсійних інфекцій в Україні та протиепідемічні заходи, спрямовані на біологічну безпеку населення"

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 07-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Львівського національного медичного університету імені Д. Галицького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010793

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: Львів, вул. Пекарська, 69, 79010

Телефон: (032) 260-12-00

E-mail: office@meduniv.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012922

Адреса: , м. Київ, Київ, 01021, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (044)2537254

E-mail: hnet@moz.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2301020

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2070.56 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

"Розробити сучасний алгоритм моніторингу епідемічної ситуації з рикетсійних інфекцій в Україні та протиепідемічні заходи, спрямовані на біологічну безпеку населення"

Назва роботи (англ)

To develop a modern algorithm for monitoring the epidemic situation of rickets infection in Ukraine, aimed at biological safety of the population.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - рикетсійні інфекції, ендемічні території, носії та переносники рикетсій, сироватки крові, педикульоз. Мета роботи - Розробити сучасний алгоритм моніторингу епідемічної ситуації з рикетсійних інфекцій в Україні, спрямований на біологічну безпеку населення. Методи дослідження: епідеміологічні, мікробіологічні, молекулярно-генетичні, імунологічні, біологічні, аналітичні, статистичні. Аппаратура Рн -метр, веси, дозатори, колориметр. Проаналізовано сучасну епідемічну ситуацію в світі та в Україні з рикетійних інфекцій, показано актуальність проблеми захворювань на рикетсіози та гарячку Ку і необхідність постійного моніторингу епідемічної ситуації для своєчасного вжиття протиепідемічних заходів. За результатами дослідження іксодових кліщів та мишоподібних гризунів показано циркуляцію збудника гарячки Ку в природних осередках інфекції в Одеській та Івано-Франківській областях. Виявлення недавно перенесених захворювань серед жителів Одеської області підтвердило подальший розвиток епідемічного процесу гарячки Ку на цих територіях. Одержано нові дані про збереження висипнотифозного потенціалу в Україні, що зумовлює можливість випадків рецидивного висипного тифу - хвороби Брілла, і навіть його епідемічне поширення, оскільки на теренах України відбуваються воєнні дії, що спричинює масову міграцію населення та незадовільні санітарно-гігієнічні умови проживання населення; необхідне посилення протипедикульозних заходів в Україні. Уперше розроблено алгоритм моніторингу епідемічної ситуації, який дозволить оптимізувати тактику епідеміологічного нагляду за рикетсійними інфекціями та своєчасно виявляти і попереджувати виникненню хронічних форм рикетсійних інфекцій, що сприятиме покращанню здоров'я населення. Проведення епідеміологічного нагляду за існуючими активними природними осередками рикетсійних інфекцій сприятиме своєчасному проведенню протиепідемічних заходів та недопущенню епідемічних спалахів серед населення. Підготовано та направлено у Центр Громадського здоров'я методичні рекомендації "Організація та проведення антипедикульозних заходів", "Епідеміологічний нагляд, лабораторна діагностика та профілактика гарячки Ку". За результатами досліджень опубліковано 18 наукових праць, одержано патент, інформаційний лист, підготовлено шість інформаційно-аналітичних оглядів, отримано 80 актів впровадження. Соціально-економічна ефективність досліджень визначається їх значенням для попередження епідемічних спалахів серед населення та економією коштів на ліквідацію їх наслідків.

Реферат (англ)

Object of the study - rickettsial infections, endemic territories, carriers and carriers of rickettsiae, blood serum, pediculosis. Purpose - To develop a modern algorithm for monitoring the epidemic situation of rickets infection in Ukraine, aimed at biological safety of the population. Research methods: epidemiological, microbiological, molecular-genetic, immunological, biological, analytical, statistical. The current epidemic situation in the world and in Ukraine on rickety infections is analyzed, the urgency of the problem of diseases of ricketsiosis and Q fever and the necessity of constant monitoring of the epidemic situation for timely implementation of anti-epidemic measures. According to the results of the study of ixodic mites and murine rodents, the circulation of Ku fever in the natural centers of infection in the Odessa and Ivano-Frankivsk regions is shown. Detection of recently transmitted diseases among the inhabitants of the Odessa region confirmed the further development of the feverish epidemic process of Ku fever in these territories. New data have been obtained on the conservation of typhoid potential in Ukraine, which causes the possibility of recurrent typhoid fever - Brill's disease, as well as its epidemic spread, as hostilities are taking place in the territory of Ukraine, causing mass migration of the population and poor sanitary conditions; strengthening of anti-pediculosis measures in Ukraine is needed. For the first time, an epidemiological monitoring algorithm has been developed to optimize the tactics of epidemiological surveillance of rickettsial infections and to timely identify and prevent

the occurrence of chronic forms of rickettsial infections, which will improve the health of the population. Epidemiological surveillance of existing active centers of rickettsial infections will facilitate timely anti-epidemic measures and prevent epidemic outbreaks in the population. Methodological recommendations "Organization and carrying out of antipedicular measures", "Epidemiological surveillance, laboratory diagnostics and prevention of Ku fever" were prepared and sent to the Center of Public Health. According to the results of the research, 17 scientific papers were published, a patent was obtained, an information letter, six information and analytical reviews were prepared, 70 acts of implementation were received. The socio-economic effectiveness of research is determined by their importance in preventing epidemic outbreaks in the population and in saving the cost to eliminate their effects. Conditions of receipt of the report: by permission of the Ministry of Health of Ukraine.

Індекс УДК: 616/618, 616.98:579.881/477

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробити сучасний алгоритм моніторингу епідемічної ситуації з рикетсійних інфекцій в Україні та протиепідемічні заходи, спрямовані на біологічну безпеку населення

Назва продукції (англ): Develop a modern algorithm for monitoring the epidemic situation of rickettsial infections in Ukraine and anti-epidemic measures aimed at biological safety of the population

Очікувані результати: поліпшення протиепідемічних заходів, ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 73.10.1. Дослідження і розробки в галузі природничих наук 86. Охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Виявлено нові змішані осередки рикетсійних інфекцій, пов'язаних спільними носіями та переносниками збудників. Розроблено комплекс протиепідемічних заходів, спрямованих на запобігання виникненню та поширено епідемічні спалахи рикетсійних інфекцій серед населення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2019

Виробник продукції: ЛНДІЕГ

Споживачі продукції: галузь медицини

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, -

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Гавриленко Д.М., Гоц Т.Ю., Курганова І.І., Чіпак Н.І., Галкін О.Ю. Дослідження безпеки та ефективності протипедикульозних засобів на основі ефірних олій. Innonative Biosystems and Bioengineering. 2018. Vol. 2, no 1. 11-21. Бек Н.Г., Васюнець Л.С., Топорович О.І., Геник І.Д. Етапи епідеміологічного нагляду за гарячкою Ку на ензоотичних територіях України. Актуальні проблеми профілактичної медицини та медичної екології. 2019. 9 - 17. 3. Чіпак Н.Г., Геник І.Д. Дослідження антипедикульозних засобів. Актуальні проблеми профілактичної медицини та медичної екології. 2019. 146-152. 1. Zarichna O. Monitoting of the Epidemic Situation with Q fever in the Regions of Ukraine. Journal of Health Informatics. 10.(1) e:149, 2018. 2. Геник І.Д., Чіпак Н.І. Аналіз захворюваності на педикульоз в Україні у 2010 - 2016 роках. Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції "Сучасна медицина: тенденції та перспективи розвитку" (Польсько-українська фундація "Інститут міжнародної академічної і наукової співпраці", м. Жешув, Польща, : 53 - 56. Zarichna O. Monitoting of the Epidemic Situation with Q fever in the Regions of Ukraine. Journal of Health Informatics. 10.(1) e:149, 2018.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 216

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бек Наталя Георгіївна

Зарічна Ольга Зіновіївна

Чіпак Наталя Іванівна

Керівник організації:

Зіменковський Борис Семенович

Керівники роботи:

Геник Ігор Дмитрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.