Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U005480

Державний реєстраційний номер: 0112U000004

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методологічні підходи до диференційної діагностики кліщових мікст-інфекцій у поєднаних природних вогнищах

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни Міністерства охорони здоров'я України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012071

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 79005, Львів, вул. Зелена, 12

Телефон: (0322) 260-12-00

Телефон: 260-11-69

E-mail: epidem@mail.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров' я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442536194

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: http://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: 2301002

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3185.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методологічні підходи до диференційної діагностики кліщових мікст-інфекцій у поєднаних природних вогнищах

Назва роботи (англ)

To develop methodological approaches to the differential diagnosis of tick-borne infections in mixt combined natural foci

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 450 с., 28 табл., 17 рис., 34 додатків, 172 джерела. Об'єкт дослідження - іксодові кліщі, дрібні ссавці, сироватки крові хворих та здорових людей, штами арбовірусів, їх імуно-біологічні властивості, епідеміологічні характеристики випадків захворювань. Мета роботи - розробка науково обґрунтованих засад диференційної діагностики кліщових трансмісивних мікст-інфекцій в умовах поєднаних природних вогнищ та обґрунтування комплексної стратегії їх профілактики. Методи дослідження: вірусологічні, мікробіологічні, імуно-серологічні, молекулярно-генетичні, епідеміологічні та зоопаразитологічні із використанням відповідного обладання та повірених засобів вимірювання. Встановлено екологічні, епідеміологічні та клініко-діагностичні особливості кліщового вірусного енцефаліту, Лайм-бореліозу, гранулоцитарного анаплазмозу людини, моноцитарного ерліхіозу людини у поєднаних вогнищах. Розроблено алгоритми диференційної лабораторної діагностики та диспансерного нагляду при кліщових мікст-інфекціях у вигляді інформаційних листів та проектів двох методичних рекомендацій. Досліджено в експерименті, обгрунтовано та запатентовано спосіб неспецифічної профілактики та лікування кліщового вірусного енцефаліту шляхом комбінованого застосування індукторів інтерферону. Розроблено, виготовлено експериментальні серії та запатентовано тест-системи для лабораторної діагностики кліщового вірусного енцефаліту методом імунофлюоресценції. Розроблено проект аналітичної нормативної документації. МІКСТ-ІНФЕКЦІЇ, КЛІЩОВИЙ ВІРУСНИЙ ЕНЦЕФАЛІТ, ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗ, ГРАНУЛОЦИТАРНИЙ АНАПЛАЗМОЗ ЛЮДИНИ, АЛГОРИТМИ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ, ТЕСТ-СИСТЕМИ Умови одержання звіту: за договором. 79005, Львів-5, вул. Зелена, 12, ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України"

Реферат (англ)

The research report: 450 C., 28 tab., 17 Fig., 34 applications 172 source. The study of ixodid ticks, small mammals, serum of patients and healthy people, the strains of arboviruses, immuno-biological properties, the epidemiological characteristics of the cases. The purpose of work is development of scientific principles of differential diagnosis of tick-borne vector-borne mixt infections in conditions of combined natural foci and justification of comprehensive strategies for their prevention. Methods: virological, microbiological, immuno-serological, molecular genetic, epidemiological and zooparasitic using appropriate equipment and attorneys measurement tools. Set environmental, epidemiological and clinical diagnostic features of tick-borne viral encephalitis, Lyme borreliosis, the human granulocytic anaplasmosis human monocytic ehrlichiosis in combined lesions. Developed algorithms for differential laboratory diagnosis and follow up tick when mixt infection in the form of information letters and two draft guidelines. Studied in the experiment, proved and patented method of prophylaxis and treatment of tick-borne viral encephalitis by the combined use of interferon inductors. Designed experimental series and patented test systems for laboratory diagnosis of tick-borne viral encephalitis method immunofluorescence. Developed project analytical normative documentation. MIXT INFECTION, TICK-borne VIRAL ENCEPHALITIS, LYME BORRELIOSIS, the HUMAN GRANULOCYTIC ANAPLASMOSIS , ALGORITHMS for DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND PREVENTION, the TEST SYSTEM Final report: under the contract. 79005, Lviv-5, Zelena street, 12, SI "LRIEH Ministry of Health of Ukraine"

Індекс УДК: 616.98, 616.98-079.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.50.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб неспецифічної профілактики та лікування кліщового вірусного енцефаліту

Назва продукції (англ): A method of prophylaxis and treatment of tick-borne viral encephalitis

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Комплексне застосування індуктора інтерферону аміксину і свіжовиготовленої оліії з насіння льону викликає посилення противірусної ефективності вказаних засобів у порівнянні із їх самостійним введенням. Використання поєднання препарів при описаних схемах введення в макроорганізм дозволяє пропонувати його для проведення неспецифічної профілактики і лікування особливо небезпечної арбовірусної інфекції кліщового вірусного енцефаліту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: постійно

Виробник продукції: ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України"

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади України

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: за погодженням МОЗ України

НТП 2

Назва продукції (укр): Алгоритми диференційної лабораторної діагностики кліщових мікст-інфекцій

Назва продукції (англ): Algorithms for differential laboratory diagnosis of tick-borne mixt infections

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Запропонований новий алгоритм проведення диференційної діагностики природно-осередкових трансмісивних інфекцій, що передаються іксодовими кліщами, із використанням сучасних лабораторних методів дослідження, таких як ПЛР, ІФА, НРІФ, для якнайшвидшого впровадження його в практику. Містить аналіз, в результаті власних досліджень, переваг застосування кожного методу залежно від нозологічної форми захворювання та термінів обстеження пацієнтів. Розроблений алгоритм дає чітке розуміння доцільності та результативності застосування окремих методів діагностики та їх логічного поєднання у різні періоди захворювань на кліщові інфекції. Такий підхід знижує ризики гіпо- та гіпердіагностики, а, найголовніше, - дозволяє у повній мірі виявляти випадки мікст-інфекцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: інформаційний лист № 207-2014

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: постійно

Виробник продукції: ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України"

Споживачі продукції: заклади охорони здоров’я України

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: інформаційний лист

Форми та умови передачі продукції: за погодженням МОЗ України

НТП 3

Назва продукції (укр): Методичні підходи до алгоритмів дослідження кліщів (Acarina: Ixodidae) на кліщові мікст-інфекції

Назва продукції (англ): Methodological approaches to algorithms research mites (Acarina: Ixodidae) on tick-borne mixed infection

Очікувані результати: поліпшення діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Прописано чіткий порядок дій лікарів-інфекціоністів, хірургів чи інших спеціалістів в разі звертання за меддопомогою осіб з укусами кліщів, дана характеристика, основні переваги та алгоритм застосування сучасних методів (ПЛР, ІФА, НРІФ, МФА та мікроскопії) дослідження кліщів на наявність патогенів. З огляду на можливість інфікування кліщів відразу кількома збудниками важливим є проведення комплексного (на всі можливі патогени) експрес-дослідження кліщів. Найбільш перспективним шляхом підвищення якості екстреної індикації збудників в кліщах є поєднання методів ІФА/НРІФ/мікроскопії з детекцією фрагментів генома збудників у ПЛР.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: інформаційний лист № 206-214

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: постійно

Виробник продукції: ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України"

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади України

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: інформаційний лист

Форми та умови передачі продукції: за погодженням МОЗ України

НТП 4

Назва продукції (укр): Заключний звіт з НДР "Розробити методологічні підходи до диференційної діагностики кліщових мікст- інфекцій у поєднаних природних вогнищах"

Назва продукції (англ): Final report “To develop methodological approaches to the differential diagnosis of tick-borne infections in mikst combined natural foci”

Очікувані результати: Заключний звіт

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Встановлено екологічні, епідеміологічні та клініко-діагностичні особливості кліщового вірусного енцефаліту, Лайм-бореліозу, гранулоцитарного анаплазмозу людини, моноцитарного ерліхіозу людини у поєднаних вогнищах. Розроблено алгоритми диференційної лабораторної діагностики та диспансерного нагляду при кліщових мікст-інфекціях (інформаційні листи, проекти двох методичних рекомендацій). Розроблено, виготовлено експериментальні серії та запатентовано тест-системи для лабораторної діагностики кліщового вірусного енцефаліту методом імунофлюоресценції; проект аналітичної нормативної документації. Запатентовано спосіб неспецифічної профілактики та лікування кліщового вірусного енцефаліту (в експерименті).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: постійно

Виробник продукції: ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України"

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади України

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: звіт з НДР

Форми та умови передачі продукції: за погодженням МОЗ України

НТП 5

Назва продукції (укр): Спосіб ліофілізації штамів арбовірусів

Назва продукції (англ): Method of lyophilization strains arboviruses

Очікувані результати: економія матеріалів

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): На основі отриманих достовірних даних при проведенні наукових досліджень встановлено дешевий спосіб довготривалого зберігання живих культур штамів арбовірусів без суттєвого зниження їх інфекційної активності, завдяки пошуку та вивченню оптимальниї умов ліофілізації інфекційного матеріалу, а саме: підбору температурного режиму, заморожування та висушування його, складу захисного середовища та структури вірусвмісної суспензії з врахуванням біологічних особливостей штамів арбовірусів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: постійно

Виробник продукції: ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України"

Споживачі продукції: підприємства з виготовлення імуно-біологічних препаратів

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: за погодженням МОЗ України

7. Бібліографічний опис

2 монографії, 6 статей, 39 тез, 2 методичних рекомендацій, 2 нововведення, 8 інформаційних листів, 4 патенти.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 182

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білецька Галина Вацлавівна

Бень Ірина Ігорівна

Друль Оксана Стефанівна

Козловський Михайло Михайлович

Рогочий Євген Георгійович

Федорук Володимир Ілліч

Шоломей Михайло Володимирович

Шульган Анна Михайлівна

Керівник організації:

Тарасюк Олександра Олександрівна

Керівники роботи:

Лозинський Ігор Миколайович (к. мед. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.