

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006549

Державний реєстраційний номер: 0118U000357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Анкетування хворих і груп ризику, комплексне обстеження опитаних на Лайм-бореліоз і анаплазмоз. Здійснення комплексу діагностичних і лікувальних заходів

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 25-48-58

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, Київ, 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.): 500
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення епідеміології, патогенезу і клініки Лайм-бореліозу в ендемічних регіонах України, в тому числі в Тернопільській області та вдосконалення його діагностики, терапії, реабілітаційних заходів та профілактики.

Назва роботи англійською:

Epidemiology, pathogenesis and clinical manifestations of Lyme disease (borreliosis) in its endemic regions of Ukraine, including Ternopil region; improvement of its diagnosis, treatment, rehabilitation and prevention.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - працівники лісових господарств Тернопільської, Житомирської та Закарпатської областей; студенти Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка, Тернопільського національного політехнічного університету ім. І. Пулюя та Тернопільського державного медичного університету ім. І.Я. Горбачевського; школярі, члени молодіжної скаутської організації "Пласт"; пацієнти із Лайм-бореліозом із переважним ураженням шкіри та опорно-рухової системи, хворі на туберкульоз; іксодові кліщі, відібрані від пацієнтів та з довкілля. Мета роботи - дослідити етіологічну структуру Лайм-бореліозу (*B. afzelii*, *B. burgdorferi sensu stricto* та *B. garinii*) у жителів ряду областей України; вивчити особливості клінічних проявів Лайм-бореліозу у пацієнтів із захворюваннями шкіри, нервової, серцево-судинної та опорно-рухової систем та частоту гострої та хронічної інфекцій у дорослих і дітей в різних регіонах України; дослідити іксодових кліщів регіонів, відібраних від людей та довкілля на інфікування основними видами *B. burgdorferi* та *B. miyamotoi*, *A. phagocytophilum*. Методи дослідження: клінічні (фізикальні, анкетування); епідеміологічні; лабораторні (ПЛР: ДНК основних видів *Borrelia burgdorferi*, *Borrelia miyamotoi*, *Anaplasma phagocytophilum* (в матеріалі від хворих, у кліщах), ІФА: антитіла IgM та IgG до основних видів *Borrelia burgdorferi* в матеріалі від хворих: сироватка крові, синовіальна рідина; інтерлейкіни різних груп; метод Вестерн-блот: IgM та IgG до антигенів основних видів *Borrelia burgdorferi* в сироватці крові хворих); термографія; статистичні. . STUDY OF THE EPIDEMIOLOGY, PATHOGENESIS AND CLINICS OF LAME-BORELIOSIS IN THE ENDEMIC REGIONS OF UKRAINE, INCLUDING THE NUMBER IN THE TERNOPIL REGION, AND IMPROVING ITS DIAGNOSTICS, THERAPIES, REHABILITATION MEASURES AND PREVENTION. Object of research - workers of forest enterprises of Ternopil, Zhytomyr and Transcarpathian regions; students of the Ternopil National Pedagogical University named after. V. Hnatyuk, Ternopil National Polytechnic University. I. Puluj and the Ternopil State Medical University named after. AND I. Gorbachevsky; schoolchildren, members of the youth scout organization "Plast"; Patients with Lime borreliosis with predominant skin and musculoskeletal disorders, patients with tuberculosis; Ixod mites, selected from patients and from the environment. The purpose of the work is to investigate the etiological structure of Lime borreliosis (*B. afzelii*, *B. burgdorferi sensu stricto* and *B. garinii*) from inhabitants of a number of regions of Ukraine; to study the features of clinical manifestations of Lyme borreliosis in patients with skin diseases, nervous, cardiovascular and musculoskeletal systems, and the frequency of acute and chronic infections in adults and children in different regions of Ukraine; to investigate the ixod mites of regions selected from humans and the environment for the infection with the major species *B. burgdorferi* and *B. miyamotoi*, *A. phagocytophilum*. Methods of research: clinical (physical, questionnaires); epidemiological; Laboratory (PCR: DNA of major species of *Borrelia burgdorferi*, *Borrelia miyamotoi*, *Anaplasma phagocytophilum* (in material from patients, in mites), ELISA: IgM and IgG antibodies to the major species of *Borrelia burgdorferi* in the material from patients: blood serum, synovial fluid, interleukins of different groups ; western blot method: IgM and IgG to the antigens of the major species *Borrelia burgdorferi* in serum of patients); thermography; statistical

Реферат англійською:

STUDY OF THE EPIDEMIOLOGY, PATHOGENESIS AND CLINICS OF LAME-BORELIOSIS IN THE ENDEMIC REGIONS OF UKRAINE, INCLUDING THE NUMBER IN THE TERNOPIL REGION, AND IMPROVING ITS

DIAGNOSTICS, THERAPIES, REHABILITATION MEASURES AND PREVENTION. Object of research - workers of forest enterprises of Ternopil, Zhytomyr and Transcarpathian regions; students of the Ternopil National Pedagogical University named after. V. Hnatyuk, Ternopil National Polytechnic University. I. Puluj and the Ternopil State Medical University named after. AND I. Gorbachevsky; schoolchildren, members of the youth scout organization "Plast"; Patients with Lyme borreliosis with predominant skin and musculoskeletal disorders, patients with tuberculosis; Ixod mites, selected from patients and from the environment. The purpose of the work is to investigate the etiological structure of Lyme borreliosis (*B. afzelii*, *B. burgdorferi sensu stricto* and *B. garinii*) from inhabitants of a number of regions of Ukraine; to study the features of clinical manifestations of Lyme borreliosis in patients with skin diseases, nervous, cardiovascular and musculoskeletal systems, and the frequency of acute and chronic infections in adults and children in different regions of Ukraine; to investigate the ixod mites of regions selected from humans and the environment for the infection with the major species *B. burgdorferi* and *B. miyamotoi*, *A. phagocytophilum*. Methods of research: clinical (physical, questionnaires); epidemiological; Laboratory (PCR: DNA of major species of *Borrelia burgdorferi*, *Borrelia miyamotoi*, *Anaplasma phagocytophilum* (in material from patients, in mites), ELISA: IgM and IgG antibodies to the major species of *Borrelia burgdorferi* in the material from patients: blood serum, synovial fluid, interleukins of different groups ; western blot method: IgM and IgG to the antigens of the major species *Borrelia burgdorferi* in serum of patients); thermography; statistical

Індекс УДК: 616.9, 616.98:579.834.114]-036.2-092-08(477)(477.84)

Коди тематичних рубрик: 76.29.50

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Андрейчин Михайло Антонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вдосконалення діагностики, терапії, профілактики Лайм-бореліозу та реабілітаційних заходів

Назва НТП англійською: Improvement of diagnosis, therapy, prevention of Lyme borreliosis and rehabilitation measures

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчення епідеміології, патогенезу і клініки Лайм-бореліозу в ендемічних регіонах України, в тому числі в Тернопільській області; вдосконалення його діагностики, терапії, реабілітаційних заходів і профілактики; дослідження іксодових кліщів регіонів на інфікування *B.miyamotoi*, основними видами *B.burgdorferi*, *A.phagocytophilum*.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017–2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: пацієнти, працівники лісових господарств

Перспективні ринки: управління охорони здоров'я

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

1. Арумова Е. А., Воронцова Т. В. Клещевой боррелиоз (болезнь Лайма) в России // Дезинфекционное дело. 2000. № 2. 2. Коренберг Э. И. Инфекции группы Лайм-боррелиоза – иксодовые клещевые боррелиозы в России // Мед. паразитология и паразитар. болезни. 1996. № 3. С. 14–18. 3. Clark R. P. Prevention of Lyme disease and other tick-born infections / R. P. Clark, L.T. Hu. – Infect. Dis. Clin. North. Am. – 2008. – V. 22, ? 3. – P.

381-396. 4. Lindgren E., Talleklint L., Polfeldt T. Impact of climatic change on the northern latitude limit and population density of disease-transmitting European tick *Ixodes ricinus* // *Env Health Perspect.* 2000. V. 108. P. 119-123. 5. Манзенюк И. Н., Манзенюк О. Ю. Клещевые боррелиозы (болезнь Лайма). Кольцово, 2005. 85 с. 6. Rauter C., Hartung T. Prevalence of *Borrelia burgdorferi sensu lato* genospecies in *Ixodes ricinus* ticks in Europe: a metaanalysis // *Appl Environ Microbiol.* 2005; 71 (11): 7203-7216. 7. Stanek G., Reiter M. The expanding Lyme *Borrelia* complex-clinical significance of genomic species? // *Clin Microbiol Infect.* 2011; 17 (4): 487-493. 8. Barraton R. L. Diagnosis and treatment of Lyme disease / R. L. Barraton, J. W. Whiteside, M. J. Hovan [et al.] // *Mayo Clin. Proc.* - 2008. - V. 83, ? 5. - P. 566-571. 9. Коренберг Э. И. Изучение и профилактика микст-инфекций, передающихся иксодовыми клещами // *Вестн. РАМН.* 2001. № 11. С. 41-45. 10. Лукашова Л. В., Лепёхин А. В., Жукова Н. Г., Карпова М. Р., Пирогова Н. П., и др.. Иксодовые клещевые боррелиозы (этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика). Учебно-методическое пособие для врачей, ординаторов, интернов и студентов. -Томск: ТГУ, 2004. 76 с. 11. Steere A. C. Lyme disease // *The New England Journal of Medicine.* 2001. V. 345. P. 115-125 12. Goodman, J.L. (2005). Human granulocytic anaplasmosis (Ehrlichiosis). *Tick-Borne Diseases of Humans: Goodman, J.L., Dennis, D.T., Sonenshine, D.E. (eds). Washington, C.: ASM Press, 218-238* 13. Ben, I.I., & Biletska, G.V. (2011). Epidemiologichni doslidzhennia z granulotsitarnoho anaplasmosu liudyny u zakhidnomu rehioni Ukrainy [Epidemiological studies on human granulocytic anaplasmosis in the western region of Ukraine]. *Narada-seminar z aktualnykh pytan epidnahliadu za virusnymy osoblyvo nebezpechnymy infektsiiami* [Meeting-seminar on topical issues of surveillance of viral especially dangerous infections]. Sumy, 53-55. [in Ukrainian]. 14. Малый В. П. Системный клещевой боррелиоз (болезнь Лайма) : уч. пособие / В. П. Малый, И. С. Кратенко. - Х. : Фолио, 2006. - 127 с. 15. Шкільна М.І. Лайм-бореліоз у працівників лісових господарств Тернопільської області / М.І. Шкільна // *Інфекційні хвороби.* - 2016. - № 1(83). - С. 36-40. 16. Biletska, H.V., Ben, I.I., & Shulhan, A.M. (2010). Hranulotsytarnyi anaplasmos liudyny (HAL). Resultaty serolohichnoi diagnostyky HAL v Ukraini [Human granulocytic anaplasmosis. Results of serological diagnostics of GAL in Ukraine]. *Zbirnyk materialiv naukovo-praktychnoi konferentsii "Suchasni problemy epidemiologii, mikrobiologii ta hiiieny"* [Collection of Materials of the Scientific-Practical Conference "Modern Problems of Epidemiology, Microbiology and Hygiene"]. Lviv, 443-449. [in Ukrainian]. 17. Biletska, H.V., Lozynskyi, I.I., Ben, I.I., Semenyshyn, O.B., Shulhan, A.M., & Leheza, K.M. (2012). Methodychni rekomendatsii z epidemiologii, kliniky, laboratornoi diahnostyky ta profilaktyky HAL [Methodical recommendations from epidemiology, clinic, laboratory diagnostics and prophylaxis of HGM]. *Klinichna imunolohiia, alerholohiia, infektolohiia* - [Clinical Immunology, Allergology, Infectology], 10 (59), 5-15. [in Ukrainian]. 18. Afanasyeva, M.V., Vorobyeva N.N., & Korenberg E.I. (2006). Granulotsitarnyy anaplasmos cheloveka: osobennosti klinicheskikh proyavleniy v Rossii [Human granulocytic anaplasmosis: clinical displays in Russia]. *Infektsionnyye bolezni* [Infectious diseases], 4 (2), 24-28 [in Russian] 19. Задорожна В. І., Руденко А. О., Ключ В. Ю. Лайм-бореліоз - особливо небезпечна інфекція. Загрози та ризики // *Ветеринарна медицина випуск* . - 2017. - №103. - С. 30-33. 20. Зінчук О.М. Клініко-патогенетичні особливості ураження опорно-рухового апарату при Лайм-бореліозі // *Сучасні інфекції.* - 2008. - № 2. - С. 35-38. 21. Боранова Н.С. Клинико-инструментальная характеристика хронических форм нейроборрелиоза // *Журнал неврологии и психиатрии.*-2012.-№9.- С.40-47. 22. Антоненко К.В. Хвороба Гентінгтона у поєднанні з Лайм бореліозом: аналіз клінічного випадку.// *Український неврологічний журнал.*-2016.-№1.- С. 93-97 23. Виноград Н.О.,Василишин З.П., Козак Л.П. Віддалені наслідки при іксодових кліщових бореліозах /

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корда Михайло Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Андрейчин Михайло Антонович

Андрейчин Сергій Михайлович

Банадига Наталія Василівна

Васильєва Наталія Аврумівна

Верещагіна Наталія Ярославівна

Галіяш Наталія Богданівна

Грищук Леонід Андрійович

Климнюк Сергій Іванович

Копча Василь Степанович

Марчук Ольга Михайлівна

Никитюк Світлана Олексіївна

Павлишин Галина Андріївна

Подобівський Степан Степанович

Покришко Олена Володимирівна

Рогальський Ігор Олегович

Романюк Лідія Богданівна

Сміян Світлана Іванівна

Ткачук Наталія Іллівна

Федонюк Лариса Ярославівна

Шкільна Марія Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

