Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001856

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комаренко Наталія Сергіївна
2. Komarenko Nataliia Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.04010212

Місце роботи здобувача: Державна установа "Київський обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України"

Код за ЄДРПОУ: 38518118

Місцезнаходження: КИЇВ, вул. Герцена, 31

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.246.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: Драгоманова 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.29

Тема дисертації:

1. Мікрорганізми в біоценотичних структурах природних осоередків кліщових трансмісивних зооантропонозів

2. Microorganisms in biocenotic structures of natural foci of tick transmissible zooanthroponosis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження:формування біоценозів кліщових бактеріальних зооантропонозних інфекцій і циркуляція цих збудниківу біотичних об'єктах різних флоро-фауністичних комплексів та серед населення досліджуваної території. Мета роботи: з'ясувати спектр циркулюючих збудників бактеріальних природно осередкових ОНІ у біотичних об'єктах довкілля, що формують паразитарні системи кліщових трансмісивних зооантропонозів у різних флоро-фауністичних комплексах на території Київщин, та оцінити медичне значення актуальних збудників ОНІ шляхом проведення комплексних мікробіологічних досліджень потенційних резервуарів і векторів цих патогенів, а також населення регіону. Методи дослідження: бактеріологічний, мікроскопічні, серологічні: реакція об'ємної агломерації, реакція непрямої гемаглютинації, імуноферментний аналіз, реакція аглютинації, молекулярно-генетичні , біологічний, зоологічний, польовий експериментальний у природних стаціях і статистичні. За результатами багаторічних спостережень

визначені потенційні резервуари збудників трансмісивних кліщових ОНІ, та встановлено, що на території Київської області циркуляцію B. burgdorferi sensu lato підтримують кліщі Ixodes ricinus, рідше кліщі роду Dermacentor; C. burnetii - кліщі I. ricinus, Dermacentor reticulatus; F. tularensis - усі представники родини Ixodidae та дрібні ссавці. Актуальною для Київської області на сучасному етапі продовжує залишатися F. tularensis, також вперше виявлено циркуляцію C. burnetii. Найпоширенішим збудником посеред досліджених були B. burgdorferi sensu lato. За результатами типування вперше встановлено циркуляцію на теренах області Borrelia afzelii та B. garinii. Доведено функціонування поєднаних природних осередків, серед яких переважали асоціації B. burgdorferi sensu lato - A. phagocytophilum. Виявлено циркуляцію в природних і антропургічних осередках C. burnetii. Уперше за результатами дослідження методом ПЛР в реальному часі встановлено циркуляцію A. phagocytophilum та Ehrlichia spp. Серологічні дослідження сироваток крові хворих із гарячковими станами засвідчили актуальність у формуванні захворюваності населення B. burgdorferi sensu lato, C. burnetii. Уперше проведено оцінку придатності реагентів закордонних виробників, що використовуються для виявлення маркерів штамів B. burgdorferi sensu lato та F. tularensis, притаманних для Київської області. Встановлено доцільність використання тест-системи для ПЛР в реальному часі "РеалБест ДНК Borrelia burgdorferi sensu lato (комплект 2/RG)" ("Вектор-Бест", РФ) для індикації комплексу патогенних борелій B. burgdorferi sensu lato. Сфера використання: медична мікробіологія, лабораторна діагностика, епідеміологічний та епізоотичний моніторинг.

2. Object of research: The formation of the biocenosis of tick-borne bacterial zooanthroponoses infections and circulation of these pathogens in biotic objects with different floro-faunistic complexes, including the population of the investigated area. Aim: To find out the range of circulating bacterial natural foci especially dangerous pathogens (EDP) in biotic environmental objects that form the parasitic tick -borne zooanthroponoses system different on different floro-faunistic complexes in Kyiv region, and to assess the medical importance of topical EDP by comprehensive microbiological studies of the potential these pathogens reservoirs and vectors, and population on these area. Metods: bacteriological, microscopy, serological, indirect hemagglutination reaction, enzyme immunoassay, agglutination test, molecular genetics , a biological, zoological, field experimental in natural habitats, and statistics. As a result of long-term observations, had been identified of vectors and animals - potential reservoirs of transmissible tick EDP, first revealed circulation of B. burgdorferi sensu lato in Kyiv region among mainly Ixodes ricinus ticks, less of two Dermacentor genus ticks; C. burnetii - I. ricinus ticks, Dermacentor reticulatus; F. tularensis - all members of the family Ixodidae and small rodents - Mus musculus, Apodemus agrarius. According to integrated laboratory monitoring F. tularensis was relevant to Kiev region at the present time, as well as the first to demonstrate the circulation of C. burnetii and the rapid increasing of the ranges were detected to B. burgdorferi sensu lato. Francisella tularensis was circulated in the system "small mammals: mouse houses, field mouse, and mouse baby - family Ixodidae ticks ". The most common pathogens were B. burgdorferi sensu lato. The circulation of Borrelia afzelii and Borrelia garinii was first established in the Kiev region by typing of genus. The functioning of combined foci of pathogens on region was first proved with prevailed association of B. burgdorferi sensu lato - A. phagocytophilum. The circulation of C. burnetii in natural and anthropurgic foci in Kiev region by the results of the antigen detection as well as the genome of the pathogen in ticks first was proved. First time the circulation of A. phagocytophilum and Ehrlichia spp. were proved by the real-time PCR studies. Serological testing of human blood serum with fever state confirmed the relevance of B. burgdorferi sensu lato, C. burnetii to shaping the region's population morbidity. First the suitability of foreign manufactured reagents had been assessed that are used to identify of B. burgdorferi sensu lato and F. tularensis strains from Kiev region. The expediency of the usage of the kits for real-time PCR " DNA RealBest Borrelia burgdorferi sensu lato (set 2/RG)" ("Vector-Best", Russia) for detection of Borrelia pathogenic complex B. burgdorferi sensu lato. Odject of research: medical microbiology, laboratory diagnostics, epizootic and epidemiological monitoring.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виноград Наталія Олексіївна

2. Vynograd Natalia Oleksijivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Адель Вікторівна

2. Руденко Адель Вікторівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климнюк Сергій Іванович

2. Климнюк Сергій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сибірний Андрій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сибірний Андрій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.