Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Оксана Олександрівна

2. Yurchenko Oksana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Державна установа "Український науково-дослідний протичумний інститут ім. І.В.Мечнікова"

Код за ЄДРПОУ: 05480915

Місцезнаходження: 65003, м. Одеса, вул. Церковна, 2/4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.003.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Український науково-дослідний протичумний інститут ім. І.В.Мечнікова"

Код за ЄДРПОУ: 05480915

Місцезнаходження: 65003, м. Одеса, вул. Церковна, 2/4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25.39

Тема дисертації:

1. Трансмісивні вірусні інфекції Північно-Західного Причорномор'я

2. Transmissible viral infections of the Northwest Black Sea Coast

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: циркуляція арбовірусів - збудників трансмісивних особливо небезпечних природно-осередкових хвороб людини на території Північно-Західного Причорномор'я. Мета: встановити розповсюдженість арбовірусів в природних осередках і серед населення та оптимізувати лабораторну діагностику трансмісивних вірусних інфекцій. Методи дослідження: вірусологічні, молекулярно-генетичні (ЗТ-ПЛР, секвенування), серологічні (ІФА), описово-оціночні, аналітичні, статистичні. Теоретичні та практичні результати: показана висока активність природних осередків кліщового енцефаліту, гарячки Західного Нілу, вірусів Сіндбіс і Укуніємі та помірна - вірусів Кримської-Конго геморагічної гарячки, Інко, Тягіня і зайця-біляка; встановлено видовий склад носіїв і переносників арбовірусів. Визначено спектр арбовірусів, циркулюючих серед населення, підтверджена етіологічна роль вірусів Західного Нілу та кліщового енцефаліту в крайовій інфекційній патології та встановлено інфікування людей вірусами Сіндбіс, Тягіня і зайця-біляка. Секвеновано ген білка оболонки Е 7-мі штамів вірусу кліщового енцефаліту,

встановлена приналежність досліджених штамів до європейського (західного) генотипу вірусу, визначено їх унікальне окреме філогенетичне положення з найбільшим спорідненням до штаму Pan та наявністю 4-х маркерних амінокислотних заміщень. Циркуляція в регіоні 2-х генотипів вірусу пояснює поліморфізм клінічних проявів кліщового енцефаліту у людей. Проведено оцінку ефективності вірусологічних, серологічних і молекулярно-генетичних методів при індикації арбовірусів у об'єктах довкілля і при обстеженні хворих із підозрою на арбовірусні захворювання. Визначено й обґрунтовано етапність проведення серологічного моніторингу арбовірусних інфекцій серед населення та продемонстровано доцільність використання молекулярно-генетичних методів для індикації та диференціації арбовірусів в об'єктах довкілля. Визначення основних і додаткових видів векторів дозволить оптимізувати етап відлову та обсяги лабораторних досліджень об'єктів довкілля при здійсненні епізоотологічного моніторингу. Наукова новизна: вперше проведено комплексне лабораторне дослідження зразків від людей та біотичних об'єктів довкілля, що дозволило визначити структуру та ступінь активності природних осередків арбовірусних інфекцій. Вперше в Україні проведено секвенування фрагменту геному вірусу кліщового енцефаліту та встановлена циркуляція європейського (західного) генотипу вірусу. Ступінь впровадження: отримані результати впроваджені у практичну роботу санітарно-епідеміологічної служби 4-х областей. Сфера використання: медицина, біологія.

2. Research object: the circulation of arboviruses - pathogens of transmissible especially dangerous natural focal human diseases in the Northwest Black Sea Coast. Aim: to establish the prevalence of arboviruses in natural foci and among people and to optimize laboratory diagnostics of transmissible viral infections. Methods: virological, molecular-genetic (RT-PCR, sequencing), serological (ELISA), descriptive-evaluative, analytical and statistical. Theoretical and practical results: high activity of natural foci of tick-borne encephalitis, West Nile fever, Sindbis, and Ukuniemi viruses and moderate - of Crimean-Congo hemorrhagic fever, Inkoo, Tahyna, and snowshoe hare viruses was shown; species composition of the vectors and reservoirs of arboviruses was determined. Range of arboviruses circulating in the human population was determined, etiological role of West Nile and tick-borne encephalitis viruses in the regional infectious pathology was confirmed, human infection with Sindbis, Tahyna, and snowshoe hare viruses were detemined. The envelope (E) protein gene of 7 tick-borne encephalitis virus strains was sequenced, belonging of the studied strains to the European (Western) genotype of the virus was proved, their unique separate phylogenetic position with the highest relationship to Pan strain and the presence of 4 marker amino acid replacements was established. The circulation in the region of 2 genotypes of virus explains polymorphism of clinical manifestations of tick-borne encephalitis in humans. The efficacy evaluation of virological, serological and molecular-genetic methods for the indication of arboviruses in the environment and for examination of patients with suspected arbovirus diseases was carried out. Staging of serological monitoring of arbovirus infections in people was determined and grounded, suitability of using molecular-genetic techniques for indication and differentiation of arboviruses in the environment was demonstrated. Determination of the basic and additional species of vectors will allow optimizing the stage of catching and volume of laboratory studies of the environmental objects during epizootological monitoring. Scientific novelty: for the first time the complex laboratory testing of samples from humans and biotic objects of environment was carried out and the structure and activity of natural foci of arbovirus infections was determined. For the first time in Ukraine the sequencing genome fragment of the tick-borne encephalitis virus were conducted and the circulation European (Western) genotype of tick-borne encephalitis virus was proved. Level of inculcation: the results obtained were implemented into the practical work of sanitary-epidemiological service of the 4 regions. Sphere of application: medicine, biology.

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 Nataliya Oleksiivna

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.06

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. Дзюблик Ірина Володимирівна

2. Дзюблик Ірина Володимирівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.06

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. Євтушенко Олександр Іванович

2. Євтушенко Олександр Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.06

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 Москаленко Віталій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Москаленко Віталій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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