Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козак Людмила Петрівна
2. Kozak Ljudmyla Petrivna

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: 21-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.110 105

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 34.25.39

Тема дисертації:

1. Сучасні аспекти вірусологічної діагностики геморагічної гарячки з нирковим синдромом

2. Modern aspects of virology diagnostics of hemorrhagic fever with renal syndrome

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - алгоритм вірусологічної діагностики геморагічної гарячки з нирковим синдромом (ГГНС); серологічний прошарок до хантавірусів серед хворих і здорових людей, гризунів-резервуарів на ендемічних щодо ГГНС територіях; мета: на основі застосування комплексу сучасних серологічних і молекулярно-генетичних методів вірусологічної діагностики ГГНС науково обґрунтувати підходи до організації лабораторної ланки моніторингу природних осередків хантавірусних інфекцій як базису для контролю за цими захворюваннями; методи дослідження: серологічний: імуноферментний аналіз (ІФА), імунохроматографічний аналіз (ІХА); молекулярно-генетичний (ПЛР); епідеміологічний: описово-оціночний, аналітичний, картографічний, статистичний прийоми; теоретичне і практичне значення роботи - виявлено в ІФА АТ до виду Hantaan у польової миші (Apodemus agrarius). Шляхом детекції геному в ПЛР у Apodemus agrarius виявлено вірус Dobrava/Belgrade, що свідчить про міжвидовий перехід збудника. Встановлено високу частку хантавірусів як причини гарячкових станів невстановленої етіології у 24,2 % хворих як у моно-,

так і мікст-інфікуванні видами Hantaan і Puumala. Неідентифіковані випадки ГГНС у хворих свідчать про циркуляцію інших видів хантавірусів. Серологічний моніторинг населення різних ландшафтних районів Закарпаття довів нерівномірність поширення видів хантавірусів і високі ризики ураження ними сукупного населення, а приріст нових випадків - про активність природного осередку ГГНС і необхідність організації вірусологічної діагностики для верифікації сезонних гарячкових станів на ендемічних територіях. Розроблений алгоритм вірусологічної діагностики на етапі епізоотологічного, госпітального, популяційного контролю поширення хантавірусних інфекцій на ендемічних територіях; новизна - оцінено адекватність вибору методів лабораторної діагностики для моніторингу хантавірусних інфекцій з метою впровадження в мережу лікувально-профілактичних установ. Встановлено високий ступінь активності природних осередків ГГНС у західноукраїнському регіоні. Виявлено території ризику щодо зазначеної інфекції. Вперше встановлено імунологічну структуру сукупного населення при когортних дослідженнях. Визначено частку ГГНС у структурі гарячкових станів у людей, зумовлених моно- і мікстінфікуванням різними видами хантавірусів. Встановлено взаємозв'язок циркуляції збудників ГГНС із різними ландшафтно-географічними зонами. Виявлено інфікованість гризунів-резервуарів вірусами Hantaan і Dobrava/Belgrade. Польова миша (Apodemus agrarius) виявилася, за даними ПЛР, уражена обома видами вірусів, що свідчить про міжвидовий перехід Dobrava/Belgrade, для якого досі вважалася можливим резервуаром лише жовтогорла миша (Apodemus flavicollis). Розроблено алгоритм вірусологічної діагностики ГГНС із врахуванням рівнів надання населенню медико-профілактичної допомоги; ступінь впровадження: результати впроваджено у навчальний процес медичних вузів України та у практику санітарно-епідеміологічної служби; галузь - вірусологія.

2. A research object is the algorithm of the virology diagnostics of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS); serum layer to Hantan viruses among sick and healthy people, rodents-reservoirs on territories endemic to HFRS; aim:on the basis of application of complex of modern serum and molecular-genetic methods of the virology diagnostics of HFRS scientifically substantiate the approaches to organization of laboratory part of the natural foci monitoring of Hantan infections as base for the control after these diseases; research methods - serological: enzyme immunoassay, immunochromatographic analysis; molecular-genetic - polymerase chain reaction (PCR); epidemiological: descriptive&estimative, analytical, mapping, statistical receptions; Virology research of problem of hantavirus infections was conducted in western Ukraine among unknown fever states patients and healthy population by ELISE and immunochromatographic analysis, and PCR methods of diagnostics. The exposure of rodents was studied and antigens to the Hantaan species were found in Apodemus agrarius by ELISE. Dobrava/Belgrade virus was found in Apodemus agrarius by PCR detection of genome that testifies to interspecies transition of agent, for which Apodemus flavicollis was the known reservoir only. High specific case rate of hantaviruses as reasons of the fever states of the unknown etiology of infectious diseases is exposed in (24,2±1,6) % patients both in monoinfection and combining by the Hantaan and Puumala. The HFRS cases at patients that are unidentified to the species testify to circulation of the other of hantavirus species. The serological monitoring of different landscape districts of Transcarpathian population testifies to the unevenness of the distribution of hantaviruses species and realized high risks of defeat by them of the combined population. The increase of new cases to the Hantaan and Puumala testifies to activity of the HFRS natural foci and necessity of organization of virology diagnostics for verification of seasonal feverson endemic territories. Developed algorithm of hantaviruses infections on endemic territories. novelty - the adequacy of choice of the laboratory diagnostics methods is appraised for of Hantan infections monitoring with the purpose of introduction to the network of medical-virology diagnostics on the stage of epizootic, hospital, cohort control of distribution of prophylactic establishments depending on the levels grant of the medical-prophylactic servers to the population. The high level of activity of the HFRS natural foci is set in the West Ukrainian region, that shows up with considerable level of affected population in Transcarpathian and Volyn regions by Hantan viruses. Risk territories for this infection are exposed. The immunological structure of the combined population which lives on endemic territories was set firstly, by conducting the serologically-epidemiological monitoring at cohort study. The prevalence HFRS in the structure of the fever states patients caused by mono- and combining infections with different types of Hantan viruses are defined. The correlation of circulation of HFRS agents according to different landscape-geographical

areas is set. The infecting of rodents-reservoirs by the Hantaan and Dobrava/Belgrade viruses is exposed. A field-mouse (Apodemus agrarius) appeared, by PCR, to be staggered by both types of viruses. That testifies to the interspecies transmission of Dobrava/Belgrade, for which until now only a Apodemus flavicollis was considered a possible reservoir. The algorithm of the virology HFRS diagnostics is developed with the account of levels of granting to the population of medical- prophylactic servers; branch is a virology.

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 Natalija Oleksijivna

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. Копча Василь Степанович

2. Копча Василь Степанович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.13

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.