Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриценко Лариса Миколаївна
2. Grytsenko Larisa Nikolayevna

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: 03-02-2011

Спеціальність за освітою: 2211.4

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25

Тема дисертації:

1. Генотипові та фенотипові ознаки вірулентності вірусів ECHO

2. Genotype and phenotyping i signs of virulence of viruses of ECHO

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: вірулентність вірусів ECHO, генотипові та фенотипові ознаки. Мета: Обґрунтування і використання лабораторних маркерів вірулентності для вірусів ECHO на підставі вивчення їх фенотипових і генотипових властивостей. Для досягнення мети були поставлені наступні завдання: Створити колекцію актуальних в епідеміологічному плані типів вірусів ECHO, які циркулюють на території України. Встановити придатність використання фенотипових поліовірусних маркерів вірулентності для вірусів ECHO. З'ясувати сорбційні властивості вірусів ECHO на бентоніті, з урахуванням типу вірусу. Оцінити потенційні можливості використання ознаки rct40 для внутрішньотипової диференціації вірусів. Виявити методом секвенування фрагменту РНК мутаційні зміни в локусі поверхневого білку VP1 на рівні нуклеотидів між штамами, ізольованими від здорових та хворих осіб. Створена колекція вірусів ECHO 3, 6, 11, 13, 24, 30 типів, що циркулюють на території України. Доведена здатність використання бентонітового маркеру з метою диференціації вірулентності штамів вірусів ECHO. На штамах вірусів ECHO 6 та 30 типів встановлено

придатність використання маркеру rct40 для диференціації цих вірусів за вірулентністю. Встановлені 13 мутацій на рівні нуклеотидів гену vp1 у штамів, ізольованих від здорових та хворих осіб, які можуть бути використані як генотиповий маркер вірулентності для вірусів ЕСНО 6 типу, що може бути використано як молекулярно-епідеміологічний маркер при проведенні моніторингу циркуляції вірусів. Крім того, результати дисертаційної роботи впроваджені в навчальний процес і науково-дослідну роботу кафедри мікробіології, вірусології та імунології Національного медичного університету імені О.О.Богомольця, кафедри медичної біології, мікробіології, вірусології та імунології Тернопільського державного медичного університету імені І.Я.Горбачевського. Вперше встановлено актуальні в епідеміологічному плані типи вірусів ЕСНО, які циркулюють на території України. Доведено, що вірусам ЕСНО притаманна дисоціація за бентонітовим генетичним маркером після репродукції вірусів в культурі клітин з утворенням двох популяцій, одна з яких сорбується на бентоніті (Абент+), інша - не сорбується (Абент-). Встановлено, що серед досліджених перещеплювальних культур клітин RD, HEp-2, Vero найбільшу чутливість до вірусів ЕСНО проявляла лінія RD. Визначено придатність маркеру rct40 для диференціації авірулентних і вірулентних штамів вірусів ЕСНО за умов використання культури клітин HEp-2. Виявлено 13 точкових мутацій при порівняльному вивченні шляхом секвенування нуклеотидної послідовності гену vp1 штамів вірусів ЕСНО 6 типу, виділених від здорових та хворих осіб.

2. Objects of study: ECHO virus virulence, genotype and phenes. Objective: Rationale and use of laboratory markers of virus virulence ECHO by examining their phenotypic and genotypic properties. To achieve this goal were the following objectives: Create a collection of current in epidemiological terms ECHO types of viruses that circulate in the territory of Ukraine. Set the fitness of phenotypic markers of virulence poliovirusnyh for ECHO viruses. Find sorption properties of bentonite ECHO viruses, including the type of virus. Assess the potential use of signs rct40 vnutrishnotypovoyi for differentiation of viruses. Identify the method of sequencing fragments of RNA mutational changes in the loci of surface proteins VP1 nucleotide level among strains isolated from healthy and sick individuals. Established a collection of viruses ECHO 3, 6, 11, 13, 24, 30 types circulating in the territory of Ukraine. Proven ability to use bentonite marker for differentiation of virulent strains of ECHO virus. Against strains of ECHO virus 6 and 30 types of fitness set rct40 marker for differentiation of these viruses for virulence. Installed 13 mutations at nucleotides vp1 gene in strains isolated from healthy and sick persons that can be used as a genotypic marker for virulence of ECHO virus type 6, which can be used as a molecular epidemiological marker in monitoring the circulating virus. Moreover, the results of the thesis introduced in the educational process and research work of the department of microbiology, virology and immunology of the National Medical OOBohomolets, department of medical biology, microbiology, virology and immunology of the Ternopil State Medical University Horbachevsky. Has been shown in epidemiological terms of actual types of ECHO viruses that circulate in the territory of Ukraine. Proved that ECHO viruses characterized by dissociation bentonite genetic marker after reproduction of viruses in cell culture with the formation of two populations, one of which sorbuyetsya on bentonite (Abent +), the other - not sorbuyetsya (Abent-). Found that among the studied cell cultures perescheplyuvalnyh RD, HEp-2, Vero greatest vulnerability to viruses ECHO showing line RD. Determined eligibility for the differentiation marker rct40 avirulentnyh and virulent strains of ECHO viruses in cell culture using the HEp-2. Revealed 13 point mutations in the comparative study by sequencing the nucleotide sequence of the gene vp1 strains ECHO type 6, isolated from healthy and sick individuals.

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. Широбоков Володимир Павлович

2. Schirobokov Vladimir Pavlovich

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.