Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Обертинська Оксана Володимирівна

2. Obertyns'ka OksanaVolodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.110.105

Місце роботи здобувача: Київська медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: Україна, 00412, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

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): Д26.003.01

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: Київська медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: Україна, 00412, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.01.94

Тема дисертації:

1. Поширення ротавірусів на території України та удосконалення методичних підходів до їх визначення в водних обєктах довкілля.

2. Prevalence of rotaviruses on the territory of Ukraine and improvement of methodological approaches to their identification in environmental water sources.

Реферат/анотація:

1. .Об'єкт дослідження: регіональне поширення РВ у водних об'єктах довкілля на території України, циркуляція РВ серед хворих на ГКІ, процеси адсорбції та елюції РВ природними та штучно синтезованими сорбентами. Мета: удосконалити методичні підходи до визначення ротавірусів людини у воді та вивчити регіональні особливості їх поширення у водних об'єктах довкілля на території України та серед хворих на гострі кишкові інфекції, дати молекулярно-генетичну характеристику виділеним збудникам.. Методи: при виконанні роботи використані класичні та сучасні методи вірусологічного дослідження: стаціонарне та ролерне культивування культур клітин, виділення та типування вірусів, визначення інфекційного титру, індикація РВ методами непрямої гемаглютинації (РНГА), імуноферментного аналізу (ІФА), простими/швидкими тестами, методом флуоресціюючих антитіл (МФА) та методами електронної мікроскопії. Ряд

досліджень виконано із застосуванням молекулярно-генетичних методів: виділення РНК вірусів, полімеразна ланцюгова реакція із зворотною транскрипцією (ПЛР-ЗТ), електрофоретичний аналіз, ПЛР в реальному часі, мультиплексна ПЛР з гібридизаційно-флуоресцентною детекцією продуктів ампліфікації. Статистичний метод використовувався на всіх етапах роботи для обробки результатів дослідження, визначення вірогідності отриманих даних.Теоретичні і практичні результати: полягають в експериментальному обґрунтуванні нового способу концентрації ротавірусів з води, удосконаленні методичних підходів і схем концентрування, пропозиції алгоритмів санітарно-вірусологічного дослідження стічної, питної та води поверхневих і підземних водоймищ для моніторингу ротавірусної інфекції. Вивченні особливостей циркуляції ротавірусів різноманітних генотипів на території України та серед хворих ГКІ, отриманні даних молекулярно-генетичної характеристики виділених штамів, в тому числі штамів, що мають глобальне поширення P[8]G1, P[8]G2, P[8]G3, P[8]G4, P[4]G2. Новизна. Вперше розроблено та обґрунтовано новий спосіб концентрації РВ з води з використанням штучно синтезованого та стандартизованого сорбенту ГГМКК, вивчені основні чинники впливу на процеси адсорбції та елюції РВ людини та тварин, встановлено високу адсорбційну активність ГГМКК по відношенню до РВ людини, визначені оптимальні параметри ефективної адсорбції та найефективніші умови елюції. Встановлено поширення ротавірусів людини групи А на території України, визначено їх [P]G-генотипи та удосконалено санітарно-вірусологічний контроль якості води різного виду водокористування і ступеня забруднення по відношенню до її епідемічної безпеки. Ступінь впровадження полягає у тому, що вірусологічні лабораторії СЕС України отримали Методичні вказівки санітарно-вірусологічного контролю якості водних об'єктів затверджених наказом МОЗ України від 30.06.2007 року за номером 284. В цьому нормативному документі автором написані розділи 3,4,5 и 6, в яких представлені схеми, алгоритми санітарно-вірусологічного дослідження води різного виду водокористування та забруднення, а також способи концентрації та індикації ротавірусів, виділення в культурі клітин і ідентифікація виділеного агенту. Сфера (галузь) використання: медицина.

2. Research object: regional raspredilenie RV in the objects of waters of environment on territory of Ukraine, circulation of RV among patients on OKI, processes of adsorption and elyutsii RV natural and artificially synthesized sorbentami. Purpose: to perfect methodical approaches to determination of rotavirusiv man in water and to study the regional features of their distribution in the objects of waters of environment on territory of Ukraine and among patients by sharp intestinal infections, to give molecular genetic description to the selected exciters.. Methods: for implementation of work the classic and modern methods of virology research are used: stationary and rolernoe cultivation in the culture of cages, selection and tipirovanie viruses, determination of infectious title, indication of RV by the methods of unline of gemaglyutinatsii (RNGA), imunofermentnogo analysis (IFA), by rapid tests, method of fluorescent antibodies (MFA) and methods of electronic microscopy. The row of researches is executed with the use of molecular genetic methods: selection of RNK of viruses, polimeraznaya chain reaction with reverse transcription (PLR-ZT), elektroforetichniy analysis, PLR in real time, multiplexed PLR with гибридизационно-fluorescent detektsiey products of amplifikatsii. A statistical method was used on all stages of work for treatment of results of research and determination of authenticity of findings. Theoretical and practical results: consist in the experimental ground of new method of concentration of rotavirusiv from water, improvement of methodical approaches and charts of concentration, suggestion of algorithms sanitarno- virology research by a sewer, drinkable and waters of superficial and underground reservoirs for monitoring of rotavirusnoy infection. Study of features of circulation of rotavirusiv of various genotypes on territory of Ukraine and among patients of OKI, receipt of information molecular genetic description of the selected cultures, including cultures, which have global distribution of P[8]G1, P[8]G2, P[8]G3, P[8]G4, P[4]G2. Novelty: first developed and grounded new method of concentration of RV from water with the use of artificial synthesized and standardized sorbenta of GGMKK, the basic factors of influence are studied on the processes of adsorption and elyutsii RV of man and animals, high adsorption activity of GGMKK is set in relation to RV of man, the optimum parameters of effective adsorption and most effective terms of elyutsii are certain . Distribution of rotavirusiv man of group is set And on territory of Ukraine, certainly their [P]G-genotypes and санітарно is improved is virology control of quality of water of different type of vodopol'zovaniya and degree of contamination in relation to its epidemic safety. The

degree of introduction consists in tom, that the laboratories of virologies of SES of Ukraine were got by the "Methodical pointing sanitary of virology control of quality of objects" of waters of MOZ of Ukraine ratified an order ot 30.06.2007 after № 284. In this normative document sections are written with an author 3,4,5 and 6, charts are presented in which, algorithms sanitary virology research of water of different type of vodopol'zovaniya and contamination, and also methods of concentration and indication of rotavirusiv, selection in the culture of cages and authentication of the selected agent. Sphere (industry) of the use: medicine.

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. Дзюблик Ірина Володимирівна
2. Dzuyblyk Iryna Volodymyrivna

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. Виноград Наталія Олексіївна

2. Виноград Наталія Олексіївна

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. Панченко Людмила Олександрівна

2. Панченко Людмила Олександрівна

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.