Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003898

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Олена Вікторівна
2. Petrenko Olena Viktorivna

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: 21-11-2018

Спеціальність за освітою: біолог-мікробіолог, викладач біології та хімії

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: вул. М. Амосова, 5, м. Київ, Київ, 03068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київ, 03143, 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: ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: вул. М. Амосова, 5, м. Київ, Київ, 03068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Біологічні і молекулярно-генетичні властивості холерних та парагемолітичних вібріонів, виділених в Україні

2. Biological and molecular genetic properties of cholera and parahemolytic vibrios isolated in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню молекулярно-біологічних властивостей діареєгенних збудників вібріозів людини Vibrio cholerae O1, V. cholerae non O1 та V. parahaemolyticus, виділених від хворих під час спалахів інфекцій і в міжспалаховий період в Україні, та удосконаленню схему їх ідентифікації за основними генетичними детермінантами патогенності. Проведений комплексний молекулярно–біологічний аналіз штамів холерних вібріонів показав мінливість їх біологічних властивостей. Вірулентні штами V. cholerae O1, характеризуються сталими біологічними властивостями та мають основні гени патогенності. У авірулентних штамів V. cholerae O1 спостерігається мінливість за гемолітичними, аглютинуючими та лізуючими властивостями. Відмічено варіабельність генів rstC, rstR, tcpA у вірулентних штамів та генів wbeT, mshA, tcpA у авірулентних штамів V. cholerae O1. Штами V. cholerae non O1 є гомогенною популяцією. Виявлено

варіабельність генів mshA, toxR, hapA. Відмічено, що гени hly і rtxC найконсервативніші гени холерних вібріонів, незалежно від їх вірулентних властивостей та серогрупи. Показано, що штами V. parahaemolyticus проявляють свої токсигенні властивості за рахунок продукування термостабільного прямого гемолізину TDH, який кодується геном tdh і виступає основним фактором патогенності парагемолітичних вібріонів. За результатами досліджень удосконалено схему ідентифікації холерних та парагемолітичних вібріонів методом ПЛР.

2. The thesis is dedicated to the research of molecular biological properties of diarrheagenic pathogens of human vibrioses – Vibrio cholerae O1, V. cholerae non O1 and V. parahaemolyticus, isolated from patients during and between outbreaks of infections in Ukraine and the enhancement of their identification methods by major genetic determinants of pathogenicity. Comprehensive molecular biological analysis of cholera vibrios strains showed variability in their biological properties. Virulent strains of V. cholerae O1 are characterized by stable biological properties and have several major pathogenic genes. In avirulent strains of V. cholerae O1 a variability in hemolysis, agglutination and lysis properties is observed. There is also variation in genes rstC, rstR, tcpA in virulent strains and genes wbeT, mshA, tcpA in avirulent strains of V. cholerae O1. Strains of V. cholerae non O1 constitute a homogenous population. We have found variability in genes mshA, toxR, hapA. Among other genes, hly and rtxC are found to be the most conservative, regardless of their virulent properties and serogroups. We showed that strains of V. parahaemolyticus reveal their properties because of the production of thermally stable direct hemolysin TDH, which is coded by the tdh gene and is a major pathogenic factor in parahemolytic vibrios. Using the results of this research, we enhanced the PCR method scheme of identification of cholera and parahemolytic vibrios.

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. Алексеєнко Володимир Васильович
2. Alekseienko Volodymyr Vasylovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.02.02

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. Хайтович Олександр Борисович

2. Khaitovych Oleksandr Borysovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сурмашева Олена Василівна

2. Surmasheva Olena Vasylivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Товкач Федір Іванович

2. Tovkach Fedir Ivanovych

Кваліфікація: д. б. 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 — Підгорський Валентин Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Підгорський Валентин Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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