Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кхедер Саід Салех

2. Kheder Said S.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: 7.110101 - лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, 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 64.618.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.43, 76.03.43

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів бактеріологічної діагностики захворювань, обумовлених токсинпродукуючими штамами C.difficile

2. Improvement of the bacteriological diagnostic methods of disorders caused by toxin producing C. difficile strains

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: зразки біологічного матеріалу (фекалії), що підлягають аналізу для виявлення C. difficile, відібрані від хворих з проявами CDI (наявність діареї після початку прийому антибіотиків або інших препаратів «групи ризику», симптоми інтоксикації, кишкові кровотечі, ендоскопічні ознаки ПМК), референтні та клінічні штами C. difficile, поживні середовища для виділення та вивчення токсинпродукуючих властивостей C. difficile. Мета дослідження: підвищення ефективності лабораторної діагностики ентероколітів, обумовлених C. difficile, шляхом удосконалення бактеріологічних методів виділення збудника

та визначення його токсинпродукуючих властивостей. Методи дослідження: бактеріологічні (виділення та ідентифікація клінічних ізолятів C. difficile, вивчення їх морфологічних, тинкторіальних, культуральних, біохімічних властивостей; чутливість до антибіотиків; визначення характеру дисбіотичних змін мікрофлори кишечника у хворих з підозрою на CDI; вивчення ефективності різних схем виділення C. difficile з біологічного матеріалу), біологічні (визначення токсинпродукуючих властивостей штамів C. difficile), математико-статистичні (статистичний аналіз отриманих результатів). Обладнання: мікроскоп Мікромед - 1 (Санкт-Петербург, Россия); термостат ТС 80-М-3 (Одеса, Україна); бокс біологічної безпеки II класу (ESCO, Сінгапур); API Rapid ID 32A (bio Mérieux, Франція); GEN box anaer (bio Mérieux Франція). Дисертація присвячена вирішенню науково-практичної задачі, що полягає в оптимізації підходів до бактеріологічної діагностики захворювань, обумовлених токсинпродукуючими штамами C. difficile, на підставі удосконаленої схеми бактеріологічного виділення збудника та нового селективного середовища для визначення токсинпродукуючих штамів C. difficile. Розроблено та запатентовано склад нового середовища для культивування C. difficile, яке має високі ростові якості та селективну дію у порівнянні з аналогами та, за рахунок оптимальної прозорості та щільності, придатне для детекції токсинів у реакції специфічної імунопреципітації з антитоксином. Удосконалено схему бактеріологічної діагностики CDI, яка дозволяє виділяти токсиноутворюючі штами C. difficile. Доповнено дані щодо змін мікрофлори кишечника у хворих з CDI. Встановлено, що виділені клінічні штами C. difficile зберігають високу чутливість до препаратів вибору – метронідазолу та ванкоміцину, що дозволяє і надалі вважати їх першочерговими у виборі етіотропного лікування та призначати хворим, враховуючи ступінь ризику рецидивуючого перебігу хвороби. Досліджено токсинпродукуючі властивості виділених клінічних ізолятів та порівняно їх з музейними штамами C. difficile. Ступінь упровадження: 5 актів впровадження, 1 патент. Сфера (галузь) використання: охорона здоров'я (медицина: мікробіологія, імунологія, інфекційні хвороби).

2. Object of research: samples of biological material (feces) that were subjected to analysis for detection of C. difficile, collected from patients with CDI symptoms (presence of diarrhea after antibiotic treatment start or other "risk group" agents, symptoms of intoxication, intestinal bleeding, endoscopic features of PMC), reference and clinical strains of C. difficile, nutritive media for isolation and study of toxin-producing properties of C. difficile. Purpose of research: Increase of efficacy of laboratory diagnostics of enterocolitis caused by C. difficile through improvement of bacteriological methods of agent isolation and determination of its toxin producing properties. Research methods: bacteriological (isolation and identification of C. difficile isolates, study of their morphological, tinctorial, cultural, biochemical properties; antibiotic sensitivity; determination of the features of the dysbiotic changes of the intestinal microflora in patients with suspected CDI; study of the efficacy of different schemes of C. difficile isolation from biological material), biological (determination of toxin producing properties of C. difficile strains), mathematical and statistical (statistical analysis of the obtained results). Equipment: microscope Micromed-1 (St. Petersburg, Russia); thermostat TS 80-M-3 (Odesa, Ukraine); biological safety box, II class (ESCO, Singapore); API Rapid ID 32A (bio Mérieux, France); GEN box anaer (bio Mérieux, France). The thesis is devoted to the solution of the scientifically practical task that consists in optimization of approaches to the bacteriological diagnostics of diseases caused by toxin-producing strains of C. difficile. A nutritional medium for C. difficile cultivation with new composition was developed and patented, that has high growth properties and selective action compared to the analogues, and, due to the optimal transparency and density, is suitable for toxin detection with the help of reaction of specific immune precipitation with antitoxin. A scheme of bacteriological diagnostics of CDI was improved, which allows isolation of toxin-producing C. difficile strains. Data concerning the changes in intestinal microflora in CDI patients were supplemented. It was established that the isolated clinical strains of C. difficile preserve high sensitivity to the agents of choice – metronidazole and vancomycin, which allows to consider them as therapeutical agents of the first order in case of etiotropic treatment selection and prescribe them to patients based on the level of risk of the recurrent course of the disease. Toxin-producing properties of the clinical isolates were studied and compared to the museum strains of C. difficile. The extend of implementation: 5 acts of implementation, 1 patent. The field (industry) of use: public health (medicine: microbiology, immunology, infectious diseases).

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. Воронкіна Ірина Анатоліївна
2. Voronkina Iryna A.

Кваліфікація: к. 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. Степанський Дмитро Олександрович
2. Stepanskyi Dmytro O.

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. Джораєва Світлана Карьягдиївна

2. Dzhoraieva Svitlana K.

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Похил Сергій Іванович

2. Pokhyl Serhii I.

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. Савінова Олена Михайлівна

2. Savinova Olena M.

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. Бабич Євгеній Михайлович

2. Babych Yevhenii

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. Ждамарова Лариса Анатолівна

2. Zhdamarova Larysa A.

Кваліфікація: к. 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. Авдоніна Лариса Іванівна

2. Avdonina Larysa I.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Мінухін Валерій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Бабич Євгеній Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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