Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000205

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Галина Миколаївна
2. Koval' Halyna Mykolayvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 17-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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, 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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.43

Тема дисертації:

1. Мікробіологічне обґрунтування діагностики, лікування, профілактики сучасної клебсієльозної сапронозної інфекції

2. Microbial investigation of diagnosis, treatment, prevention of modern Klebsiella sapronosis infection

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - еталонні і клінічні штами клебсієл, ізольовані з навколишнього середовища та циркулюючі в медичних закладах. Мета - на підставі даних щодо етіологічної ролі клебсієл в патології людини та виникненні сапронозів, а також біологічних властивостей бактерій роду Klebsiella створити діагностичні, бактеріальні препарати вибіркової протиклебсієльозної дії, а також обґрунтувати тактику раціонального застосування антимікробних препаратів. Методи дослідження:полімеразно-ланцюгова реакція, дендритні клітини, мікробіологічні, гістологічні (електронно-мікроскопічних), імунологічні, експериментально-клінічні, статистичні. Практичне значення одержаних результатів. У результаті проведеної роботи розроблено і запропоновано нові методи профілактики і лікування клебсієльозної інфекції людини. Доведено протиклебсієльозну ефективність високо специфічного біопрепарату із бацил;

проведено його доклінічні випробування. Розроблено рекомендації попередження підвищеної циркуляції клінічних штамів клебсієл та інших ентеробактерій, відносно антисептичних препаратів, для відділень інфекційних та неінфекційних лікарень. Обґрунтована, розроблена протиклебсієльозна таргетна вакцина. Одержано патенти на хімічні речовини (сіль тієно [3', 2': 5, 6] пірімідіно [2,1-b] [1,4,3] тіфселеназин-12-ію, що виявляли високу антимікробну протиклебсієльозну активність) та створення на їх основі нового ефективного дезінфіктанта. Новизна. Вперше в Україні регіональному масштабі на фактичному матеріалі проведено широкомасштабний порівняльний аналіз біологічних властивостей ряду штамів клебсієл, ізольованих із різних об'єктів навколишнього середовища та циркулюючих у клінічних відділеннях. Вперше розроблено адекватні експериментальні моделі клебсієльозної інфекції: легеневу, кишкову і септичну форми. За допомогою методів електронної мікроскопії підтверджено ефективність застосування біопрепа-рату із бацил для профілактики і лікування протиклебсієльозної інфекції. Вперше досліджено імуномодуляторні властивості мутантного штаму клебсієл як потенційної основи протиклебсієльозного вакцинного біопрепарату. В роботі сформульовано теоретичні уявлення стосовно феномену полібіотрофії клебсієл та сапронозних інфекцій. Результати роботи: впроваджено у навчальні робочі програми, лекційний матеріал медичних університетів України. Медична мікробіологія, імунологія.

2. Object of study - reference and clinical Klebsiella strains, isolated from the environment and circulating in medical institutions. Purpose of study - on the basis of the available data on Klebsiella's etiological role in human pathologies and genesis of sapronoses, and biological properties of Klebsiella genus bacteria, to develop diagnostic bacteria preparations of selective anti-Klebsiella activity, and substantiate the tactics of reasonable use of antimicrobial preparations. Research methods. polymerase-chain reaction, dendritic cells methods of histological (electronic microscopy), immunological, experimental clinical and statistical research. Practical significance of the obtained results. As a result of our study, new methods of prevention and treatment of human Klebsiella infection have been developed and suggested. Anti-Klebsiella efficiency of the bacilli-based highly specific preparation has been proved; its pre-clinical tests have been conducted. Recommendations on prevention of heightened circulation of Klebsiella's clinical strains and other enteric bacteria have been developed with regard to antiseptic preparations, for infectious and non-infectious diseases hospitals. An anti-Klebsiella target vaccine has been substantiated and developed. Novelty. For the first time in Ukraine, a broad-scale comparative analysis of biological properties of a number of Klebsiella strains isolated from different environmental objects and circulating in medical institutions was conducted on factual material at regional level. For the first time, adequate experimental models of Klebsiella infection were developed: pulmonary, intestinal and septic forms. With the aid of methods of electronic microscopy, efficiency of a bacilli-based biopreparation to prevent and treat antiklebsiella infection was proved. For the first time, immune-modulating properties of Klebsiella's mutant strain as a potential basis of an anti-Klebsiella vaccine biopreparation were studied. In the study, theoretical conceptions regarding the phenomenon of Klebsiella and sapronotic infections polybiotrophy have been formulated. The results of the study have been introduced to Medical Microbiology, immunology curriculum Medical Universities. Medical microbiology, immunology.

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. Палій Гордій Кіндратович
2. Paliy Gordey Kindratovich

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. Русин Василь Іванович
2. Rusyn Vasyly Ivanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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. Савінова Олена Михайлівна

2. Савінова Олена Михайлівна

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. Авдєєва Лілія Василівна

2. Авдєєва Лілія Василівна

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. Куцик Роман Володимирович

2. Куцик Роман Володимирович

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Волянський Юрій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Волянський Юрій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.