Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Вячеслав Миколайович
2. Kondratiuk Viacheslav M

Кваліфікація: к. мед. н.

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: 26-06-2020

Спеціальність за освітою: 8.110101 - лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я 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: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.43

Тема дисертації:

1. Мікробіологічне обґрунтування нової концепції протимікробної терапії інфекційно-запальних ускладнень бойових поранень у збройному конфлікті сучасності

2. A microbiological substantiation of a new concept for antimicrobial therapy of battle wounds with infectious and inflammatory complications in the modern armed conflicts

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: перебіг інфекційних ускладнень у поранених з бойовими ранами, процес загоєння інфікованих бойових поранень. Мета дослідження: створення сучасної концепції застосування протимікробних засобів у лікуванні вогнепальних та мінно-вибухових бойових ран, шляхом бактеріологічного моніторингу видової структури ранової мікробіоти з урахуванням динамічної зміни її складових при розвитку інфекційних ускладнень та на основі аналізу її чутливості до протимікробних препаратів. Методи дослідження: Мікробіологічні; експериментальний (дослідження нових протимікробних композицій у лабораторних тварин); гістоморфологічні, (тканин країв рани); лабораторний (показники периферійної крові); молекулярно-генетичний (виявлення генів стійкості бактерій до антибіотиків);

епідеміологічний (встановлення закономірностей поширення мікроорганізмів); математико-статистичні. Обладнання: Автоматизована система ідентифікації бактерій (VITEK® 2 Biomerieux, Франція); фотометр Humanreader (Німеччина); ультразвукова ванна Codyson CD-7810A (Китай); ультразвуковий кавітатор Söring Sonoca 400 (Німеччина); мікроскоп Carl ZEISS Axiostar plus (Microlmaning, Німеччина). Дисертація присвячена розробці профілактики та лікування інфекційних ускладнень бойових ран за результатами мікробіологічного та епідеміологічного мониторингу. Встановлено, що інфекційні ускладнення спричиняють переважно грамнегативні палички, яким притаманна множинна стійкість до антибіотиків. Ідентифіковано перелік генів, що кодують ферменти резистентності. Збудники виявляють здатність до утворення біоплівок, що зумовлює їх стійкість до антибіотиків. Компоненти біоплівок гальмують запальну відповідь макроорганізму, прискорюючи початок проліферативної фази. Для ерадикації мікроорганізмів з ранового ложа запропонована депо-форма декаметоксину, що забезпечує тривале виділення антисептика у рану і відновлює ефективність системної антибактеріальної терапії, щодо резистентних штамів. Рекомендовані ефективні антибіотики та їх комбінації, покази для призначення та заміни; визначені основні організаційні заходи, що забезпечать збереження їх ефективності при лікуванні інфекційних ускладнень поранень. Ступінь упровадження: 19 актів впровадження, 4 патенти. Сфера (галузь) використання: охорона здоров'я (медицина: імунологія, інфекційні хвороби, хірургія).

2. The object of research: the course of infectious complications of the injured militarymen with combat wounds, the healing process of infected combat wounds. The purpose of research: creating a modern concept of antimicrobials administration in the treatment of gunshot and blast wounds by means of bacteriological monitoring of the spectre of the wound microbiota, considering the dynamic changes of its components in the development of infectious complications, and based on the analysis of its sensitivity to antimicrobial drugs. Research methods: Microbiological; experimental (studying the new antimicrobial compositions on laboratory animals); histomorphological (tissues of the wound edges); laboratory (peripheral blood parameters); molecular genetic (detecting the bacterial resistance genes to antibiotics); epidemiological (establishing the patterns of microorganisms spreading); mathematical and statistical. Equipment: An automated bacterial identification system (VITEK® 2 Biomerieux, France); Humanreader photometer (Germany); Codyson CD-7810A ultrasonic bath (China); Söring Sonoca 400 ultrasonic cavitator (Germany); Carl ZEISS Axiostar plus microscope (Microlmaning, Germany). The dissertation is aimed at developing preventive and treatment algorithms for infectious complications of battle wounds based on the results of microbiological and epidemiological monitoring. It has been determined that infectious complications are caused mainly by gram-negative bacilli, which are characterized by multiple resistance to antibiotics. A list of genes encoding resistance enzymes has been identified. The pathogens show the ability to form biofilms, which determines their resistance to antibiotics. The components of biofilms inhibit the inflammatory response of the macroorganism, accelerating the onset of the proliferative phase. To eradicate microorganisms from the wound bed, a depot form of decamethoxine has been proposed, which provides a long-term release of antiseptic into the wound, and restores the effectiveness of systemic antibacterial therapy against resistant strains. The effective antibiotics and their combinations have been recommended, the indications for their appointment and replacement identified; and the basic organizational measures preserving their efficiency in the treatment of infectious complications of wounds have been defined. The extent of implementation: 19 acts of implementation, 4 patents. The field (industry) of use: healthcare (medicine: immunology, infectious diseases, surgery).

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. Ковальчук Валентин Петрович
2. Kovalchuk Valentyn P

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. Ковальчук Валентин Петрович
2. Kovalchuk Valentyn P

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. Дейнека Святослав Євгенович

2. Dejneka Svyatoslav Ye

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. Климнюк Сергій Іванович

2. Klymniuk 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. Бірюкова Світлана Василівна

2. Biriukova Svitlana V

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 Мінухін Валерій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінухін Валерій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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