Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003505

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернякова Ганна Михайлівна

2. Cherniakova Hanna Mykhailivna

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: 19-10-2018

Спеціальність за освітою: медико-профілактична справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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): К 05.600.05

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет ім. 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

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41.07, 76.03.43

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування застосування антибактеріальних препаратів у комбінації з наноко-мпозитами для лікування опікових інфекцій

2. Experimental substantiation of applying antibacterial preparations in combination with nanocomposites for treatment of burn infections

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – збудники опікової інфекції, зразки нових аплікаційних біонанокомпозитів для місцевого лікування термічних опіків; мета – підвищити ефективність лікування інфікованих опікових ран шляхом застосування нових комплексних антимікробних препаратів, виготовлених із використанням нанокомпозитних матеріалів та антибіотиків різних хімічних груп; методи – мікробіологічні, біологічні, біохімічні, імунологічні, планіметричні, гістологічні, математико-статистичні; результати – допо-внені дані щодо етіологічних чинників інфекційних ускладнень у хворих з опіками різного ступеня тяжкості; визначено, що провідними збудниками ранової опікової інфекції є S. aureus та P. aeruginosa; проведено детальне дослідження антибіотико-чутливості даних патогенів в умовах сучасного опікового стаціонару та виявлено високий рівень резистентності клінічних ізолятів S. aureus до цефтріаксону та карбапенемів; уперше вивчено

антибактеріальні властивості експериментальних зразків біонанокомпозитів аплікаційного призначення щодо клінічних штамів S. aureus та P. aeruginosa in vitro; встановлено, що мі-сцеве застосування сорбенту з 0,1 % левофлоксацину забезпечує зниження мікробної контамінованості рани нижче критич-ного рівня на 3-тю добу спостереження; вперше проведене детальне дослідження впливу біонанокомпозитів з 0,1 % левофло-ксацину та 15,0 % сульфаметоксазолу на мікробіологічні, біохімічні, імунологічні та гістологічні показники експерименталь-них тварин, порушених унаслідок термічного опіку та інфікування синьогнійною паличкою, та встановлено, що використання аплікаційного сорбенту з 0,1 % левофлоксацину сприяє більш швидкій їх нормалізації; на основі результатів покращення вищезгаданих показників у тварин з модельною синьогнійною опіковою інфекцією обґрунтовано доцільність застосування біонанокомпозиту з 0,1 % левофлоксацину для профілактики та лікування опікової ранової інфекції, спричиненої умовно-патогенними бактеріями; галузь – медицина.

2. Object – causative agents of burn infection, samples of new applicative bionanocomposite for local treatment of thermal burns; aim – to improve the efficiency of treatment of infected burn wounds by applying new complex antimicrobial preparations made using nanocomposite materials and antibiotics of various chemical groups; methods – microbiological, biological, biochemical, immunological, planimetric, histological, mathematical and statistical ones; results – supplemented data on the etiological factors of infectious complications in patients with burns of varying degrees of severity; it was determined that the leading causes of wound infections are S. aureus and P. aeruginosa; a detailed study of the antibiotic sensitivity of these pathogens in a modern burn hospital was conducted and a high level of resistance of clinical isolates of S. aureus to ceftriaxone and carbapenems was revealed; for the first time, the antibacterial properties of experimental samples of applicative bionanocomposites of application were studied for clinical strains of S. aureus and P. aeruginosa in vitro; it was established that local application of the sorbent with 0.1% levofloxacin reduces the microbial contamination of the wound below the critical level on the 3rd day of observation; for the first time, a detailed study of the effect of bionanocomposite with 0.1% levofloxacin and 15.0% sulfamethoxazole on microbiological, biochemical, immunological and histological indicators of experimental animals disturbed due to thermal burn and infection with Pseudomonas bacillus was conducted, and it was found that the use of an application sorbent with 0.1 % levofloxacin contributes to their faster normalization; based on the results of the improvement of the above indicators in animals with a model Pseudo-Pelvic burn infection, the expediency of using a bionanocomposite with 0.1% levofloxacin for the prevention and treatment of burn wound infections caused by opportunistic bacteria; branch – 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. Мінухін Валерій Володимирович

2. Minukhin Valerii Volodymyrovych

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. Бобир Віталій Васильович

2. Bobyr Vitalii Vasylovych

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. Ковальчук Валентин Петрович

2. Kovalchuk Valentyn Petrovych

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 Палій Гордій Кіндратович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Палій Гордій Кіндратович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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