

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 наноконкомпозитами для лікування опікових інфекцій
2. Experimental substantiation of applying antibacterial preparations in combination with nanocomposites for treatment of burn infections

Реферат:

1. Об'єкт – збудники опікової інфекції, зразки нових аплікаційних біонаноконкомпозитів для місцевого лікування термічних опіків; мета – підвищити ефективність лікування інфікованих опікових ран шляхом застосування нових комплексних антимікробних препаратів, виготовлених із використанням наноконкомпозитних матеріалів та антибіотиків різних хімічних груп; методи – мікробіологічні, біологічні, біохімічні, імунологічні, планіметричні, гістологічні, математико-статистичні; результати – доповнені 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 біонанокompatитів 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 проведено детальне дослідження впливу біонанокompatитів 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 викорис-тання 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 біонанокompatиту 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 ОПВ:

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.