

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005340

Державний реєстраційний номер: 0123U103499

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виділення та ідентифікація цільових патогенних бактерій, які є причиною гнійних ускладнень у пацієнтів з вогнепальними та мінно-вибуховими травмами, і після операційних втручань.

Початок етапу: 08.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333, 380442393230

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 600.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Бактеріофаги як біологічні агенти контролю бактеріальних ускладнень у постраждалих з вогнепальними та мінно-вибуховими травмами

Назва роботи англійською:

Bacteriophages as biological agents for the control of bacterial complications in victims of gunshot and mine-explosive injuries

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: актуальні бактеріальні збудники кістково-гнійних патологій. Мета роботи: з'ясування спектру та характеристика патогенної мікрофлори при виникненні гнійних посттравматичних та післяхірургічних бактеріальних ускладнень. Методи дослідження: методи відбору біоматеріалу, мікробіологічні, культуральні, біохімічні методи досліджень. Актуалізовано сучасні дані щодо мікробіологічного профілю та домінуючих бактеріальних патогенів ранових поверхонь та гнійних ускладнень. Обстежено військових та цивільних пацієнтів з гнійними ускладненнями вогнепальних та мінно-вибухових травм, і післяопераційними ускладненнями. Відібрано патологічний матеріал для виділення патогенних бактерій. Проведено комплексний аналіз патогенної мікрофлори у пацієнтів з гнійними бактеріальними ускладненнями вогнепальних/мінно-вибухових травм і післяопераційних втручань. Виділені і ідентифіковані основні бактеріальні патогени, присутні у зразках патологічного матеріалу від пацієнтів з гнійними ускладненнями. Вивчено антибіотикорезистентність домінуючих бактеріальних патогенів ранових поверхонь та гнійних ускладнень. Підтверджено значне поширення мікроорганізмів, стійких до більшості вживаних антибіотиків широкого спектру дії. Створено унікальну колекцію клінічних ізолятів бактерій, виділених від пацієнтів з гнійними ускладненнями. Дана колекція буде використана на другому етапі проекту з метою пошуку специфічних літичних бактеріофагів.

Реферат англійською:

Objects of the research: important bacterial pathogens of bone-purulent pathologies. The aim of the work: elucidation of the spectrum and characterization of pathogenic microflora in the occurrence of purulent post-traumatic and post-surgical bacterial complications. Methods of the research: biomaterial sampling methods, microbiological, cultural, biochemical research methods. Current data on the microbiological profile and dominant bacterial pathogens of wound surfaces and purulent complications have been updated. Military and civilian patients with purulent complications of gunshot and mineexplosive injuries and postoperative complications were examined. Pathological material was selected for the isolation of pathogenic bacteria. A comprehensive analysis of pathogenic microflora in patients with purulent bacterial complications of gunshot/mine-explosive injuries and postoperative interventions was carried out. Major bacterial pathogens present in samples of pathological material from patients with purulent complications were isolated and identified. Antibiotic resistance of dominant bacterial pathogens of wound surfaces and purulent complications was studied. A significant spread of microorganisms resistant to most of the used broad-spectrum antibiotics has been confirmed. A unique collection of clinical isolates of bacteria isolated from patients with purulent complications was established. This collection will be used during the second stage of the project in the search for specific lytic bacteriophages.

Індекс УДК: 578.7

Коди тематичних рубрик: 34.25.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевченко Олексій Володимирович

Науковий ступінь:к. б. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Унікальна колекція клінічних ізолятів бактерій.

Назва НТП англійською: A unique collection of clinical isolates of bacteria.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Колекція ізолятів бактерій

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Актуалізовано сучасні дані щодо мікробіологічного профілю та домінуючих бактеріальних патогенів ранових поверхонь та гнійних ускладнень. Обстежено військових та цивільних пацієнтів з гнійними ускладненнями вогнепальних та мінно-вибухових травм, і післяопераційними ускладненнями. Відібрано патологічний матеріал для виділення патогенних бактерій. Проведено комплексний аналіз патогенної мікрофлори у пацієнтів з гнійними бактеріальними ускладненнями вогнепальних/мінно-вибухових травм і післяопераційних втручань. Виділені і ідентифіковані основні бактеріальні патогени, присутні у зразках патологічного матеріалу від пацієнтів з гнійними ускладненнями. Вивчено антибіотикорезистентність домінуючих бактеріальних патогенів ранових поверхонь та гнійних ускладнень. Підтверджено значне поширення мікроорганізмів, стійких до більшості вживаних антибіотиків широкого спектру дії. Створено унікальну колекцію клінічних ізолятів бактерій, виділених від пацієнтів з гнійними ускладненнями. Дана колекція буде використана на другому етапі проекту з метою пошуку специфічних літичних бактеріофагів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толстанова Ганна Миколаївна

д. б. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Андрійчук Олена Миколаївна

(к. б. н., 03.00.06)

Будзанівська Ірина Геннадіївна

(д. б. н., 03.00.06)

Корнієнко Наталія Олегівна

Лютко Ольга Борисівна

(к. б. н., 03.00.07)

Ліненко Олександр Миколайович

(к. мед. н.)

Мойса Іван Іванович

Пожилов Ілля Миколайович

Понятовський Вадим Анатолійович

(к. мед. н.)

Снігур Галина Олександрівна

(к. б. н.)

Харіна Алла Володимирівна

(к. б. н., 03.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Катасонова В.В.

Телефон

+38 (044) 239-31-88

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

