Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0522U100084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-09-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорнопищук Роман Миколайович
2. Chornopyshchuk Roman Mikolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-09-2022

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ВІННИЦЬКА ОБЛАСНА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ ІМ. М.І. ПИРОГОВА ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ"

Код за ЄДРПОУ: 02011031

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 46, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 58.601.01

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Мультимодальні принципи надання допомоги хворим з опіками: профілактика, діагностика, лікування (експериментально-клінічне дослідження)

2. Multimodal principles of care for patients with burns: prevention, diagnosis, treatment (experimental-clinical study)

Реферат:

1. Дисертаційна робота носить експериментально-клінічний характер і присвячена покращенню результатів надання допомоги хворим з опіками шляхом профілактики прогресування опікового ушкодження, удосконалення діагностичних критеріїв, розробки комплексних принципів лікування з використанням багатовекторних антимікробних засобів, новітніх ранових покриттів, оригінальних фізіотерапевтичних,

хірургічних методів. У роботі розпрацьовано новий напрям комплексного лікування опікових ран, в результаті чого отримано такі наукові дані: розроблено оригінальний спосіб моделювання опіків окропом у щурів з можливістю простого, доступного та надійного відтворення; оновлено наукові дані щодо якісного та кількісного складу мікроорганізмів, виділених з опікових ран; вперше розроблено слабкоадгезивний композитний полімерний матеріал на основі полі-(2-гідроксіетилметакрилат)у, модифікований пороутворювачем з додаванням антимікробних засобів (патент України № 125133 від 12.01.2022 р.); вперше доведено, що величина показника генерації мікроструму без зовнішніх джерел живлення в міжелектродному просторі замкнутого кола циркуляції енергії залежить не тільки від електрохімічної природи електродів, але й від виду мікроорганізмів під ними; вперше підтверджено здатність струму низької інтенсивності без зовнішніх джерел живлення не лише пригнічувати ріст мікроорганізмів, збільшувати їх чутливість до антибактеріальних препаратів, але й пригнічувати їх біоплівкоутворюючі властивості; експериментально підтверджено безпечність та біологічну сумісність матеріалу, виготовленого з очеревини свині порівняно з іншими матеріалами природнього походження; вперше за результатами мікробіологічного дослідження в дослідах «in vitro» було підтверджено високу антимікробну активність багатокомпонентної сорбційної нанокомпозиції на основі силіксу, поліметилсилоксану, декаметоксину, метронідазолу не лише на музейні штами мікроорганізмів, але й на ізоляти, виділені у хворих з опіками; науково доведено позитивний вплив від ін'єкційного використання аутологічної плазми, збагаченої тромбоцитами, на терміни відновлення цілісності шкіри та прискорення темпів ерадикації збудників ранової інфекції; розроблено в експерименті та науково підтверджено запропоновану технологію відновлення цілісності шкіри після опіків у щурів шляхом мікроаутодермотрансплантації.

2. The dissertation work is experimental and clinical in nature and is devoted to improving the results of providing care to patients with burn injuries by preventing the progression of burn damage, improving diagnostic criteria, developing comprehensive treatment principles using multi-vector antimicrobial agents, the latest wound dressings, original physiotherapeutic and surgical methods. A new direction in complex treatment of burn wounds has been developed in the work, as a result of which the following scientific data were obtained: an original method of simulating scalds in rats with the possibility of simple, affordable and reliable reproduction was developed; scientific data on the qualitative and quantitative composition of microorganisms isolated from burn wounds were updated; a slightly adhesive composite polymer material based on poly-(2-hydroxyethyl methacrylate), modified with a pore former with the addition of antimicrobial agents (Ukraine patent No. 125133 dated January 12, 2022) was developed; the value of the indicator of microcurrent generation without external power supplies in the interelectrode space of a closed circuit of energy circulation was established to be dependent not only on the electrochemical nature of the electrodes, but also on the type of microorganisms beneath; the ability of low-intensity current without external power supplies was confirmed to not only suppress the growth of microorganisms, to increase their sensitivity to antibacterial drugs, but also to suppress their biofilm-forming properties; safety and biological compatibility of the material made from porcine peritoneum, its effectiveness compared to other materials of natural origin was experimentally confirmed; according to the results of a microbiological study in "in vitro" experiments, high antimicrobial activity of a multicomponent sorption nanocomposite based on silica, polymethylsiloxane, decamethoxine, metronidazole was confirmed not only on museum strains of microorganisms, but also on isolates obtained from patients with burns; positive effect of injecting autologous platelet-rich plasma on the period of restoring skin integrity and accelerating the eradication rate of wound infection pathogens has been scientifically proved; the suggested technology for restoring skin integrity after burns in rats by means of autologous microskin grafting was experimentally developed and scientifically confirmed.

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. Желіба Микола Дмитрович
2. Zheliba Mikola Dmitrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Желіба Микола Дмитрович
2. Zheliba Mikola Dmitrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чемерис Орест Мирославович
2. Chemerys Orest Myroslavovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравцов Олексій Віталійович
2. Kravtsov Oleksij Vitaliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запорожан Степан Йосипович

2. Zaporozhan Stepan Yosipovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Палій Віктор Гордійович
2. Paliy Victor Gordiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шапринський Володимир Олександрович
2. Shaprinskiy Volodymyr Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каніковський Олег Євгенович
2. Kanykovskyy Oleh Yevhenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Корда Михайло Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дзюбановський Ігор Якович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.