Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103707

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лоза Євген Олександрович

2. Loza Evgen Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетичне обгрунтування методів профілактики патологічного рубцювання шкіри за умови цукрового діабету (експериментальне дослідження)

2. Pathogenetic substantiation of methods of prevention of pathological scarring of the skin in the case of diabetes mellitus (experimental study)

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вперше на підставі комплексних досліджень здійснено порівняльний аналіз впливу цукрового діабету на ступінь активності вільнорадикального окиснення, реактивності антиоксидантної системи, рівень маркерів запалення, мікробного обсіменіння та неспецифічного імунітету, а також репаративної здатності тканин дерми при закритті операційних ран різними способами. За умов експериментального цукрового діабету встановлено, що при застосуванні шкірного клею товщина епідермісу шкіри щурів на 28 добу ранового процесу вірогідно не відрізняється від даних інтактної групи,

тоді як при використанні хірургічних ниток його товщина вірогідно менша. Встановлено, що показники вільнорадикального окиснення у гомогенаті шкіри щурів з індукованим цукровим діабетом при застосуванні шкірного клею були вірогідно вищі стосовно таких даних у здорових тварин при рановому процесі у всі доби спостереження, проте встановлено вірогідно нижчі значення первинних продуктів пероксидації ліпідів у гомогенаті шкіри щурів при використанні шкірного клею стосовно хірургічних ниток. Інтенсивність окиснювальної модифікації протеїнів у щурів з цукровим діабетом при застосуванні хірургічних ниток при рановому процесі була вірогідно вищою у всі доби спостереження відносно даних при використанні шкірного клею, тоді як рівень метаболітів монооксиду нітрогену не залежав від способу закриття рани. Показано, що у тварин з експериментальним цукровим діабетом незалежно від типу закриття рани активність ензимних та неензимних сполук антиоксидантного захисту була вищою стосовно інтактних тварин у всі доби спостереження, проте у тварин, яким для фіксації країв рани застосовували шкірний клей, досліджувані показники були вірогідно нижчими, стосовно даних групи при використанні хірургічних ниток. Доведено, що рановий процес за умов експериментального цукрового діабету у щурів призводить до достовірного обсіменіння рани патогенною і умовно-патогенною мікрофлорою та зниження неспецифічного імунітету у всі терміни спостереження, стосовно інтактних тварин, проте у віддаленому періоді в гомогенаті шкіри щурів із цукровим діабетом за умов застосування шкірного клею рівень уреази нижчий, а рівень лізоциму на 7,0 % вищий стосовно показників щурів із цукровим діабетом, яким використовували хірургічні нитки. Показано, що при експериментальному цукровому діабеті репаративна здатність шкіри, зумовлена рановим процесом, знижується, стосовно здорових щурів.

2. In the dissertation work for the first time on the basis of complex researches the comparative analysis of influence of a diabetes mellitus on degree of activity of free radical oxidation, reactivity of antioxidant system, level of markers of inflammation, microbial contamination and nonspecific immunity, and also reparative ability of dermal tissues. In experimental diabetes mellitus, it was found that after using skin glue, the thickness of the skin epidermis of rats on day 28 of the wound process reliably does not differ from the intact group, while after using surgical sutures, its thickness is reliably smaller. It was found that the rates of free radical oxidation in the skin homogenate of rats with induced diabetes mellitus after using skin glue were significantly higher than in healthy animals during the wound process in all days of observation, but significantly lower values of primary products of lipid peroxidation in skin homogenate the use of skin glue in relation to surgical sutures. The intensity of protein oxidative modification in diabetic rats after using surgical sutures in the wound process was reliably higher in all days of observation compared to data after using skin glue, while the level of nitrogen monoxide metabolites did not depend on the method of wound closure. It was shown that in animals with experimental diabetes mellitus, depending of the type of wound closure, the activity of enzymatic and non-enzymatic antioxidant compounds was higher than intact animals at all days of observation, but in animals treated after use of skin glue, the values were significantly lower, in relation to group data after using surgical sutures. It is proved that the wound process in experimental diabetes mellitus in rats leads to reliable contamination of the wound with pathogenic and opportunistic microflora and a decrease in nonspecific immunity in all observation periods, in relation to intact animals. But, in the remote term of research in the skin homogenate of diabetic rats after using skin glue, the level of urease is lower, and the level of lysozyme is higher by 7.0 % than of rats with diabetes, after use of surgical sutures. It is proved that the wound process in experimental diabetes mellitus in rats leads to reliable contamination of the wound with pathogenic and opportunistic microflora and a decrease in nonspecific immunity in all observation periods, in relation to intact animals, but in the long term in the skin homogenate of diabetic rats skin glue, the level of urease is lower, and the level of lysozyme is 7.0 % higher than that of rats with diabetes, which used surgical sutures. It has been shown that in experimental diabetes, the reparative capacity of the skin due to the wound process is reduced in relation to healthy.

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. Марущак Марія Іванівна

2. Marushchak Mariya Ivanivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Костенко Віталій Олександрович

2. Kostenko Vitaliy Oleksandrovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.05

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. Огоновський Роман Зіновійович

2. Ogonovskii Roman Zinoviyovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудима Арсен Арсенович

2. Hudyma Arsen Arsenovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Гасюк Петро Анатолійович

2. Gasyuk Petro Anatoliyovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: 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.