Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U004301

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Антон Олександрович
2. Kovalenko Anton Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-2018

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Київська міська клінічна лікарня № 2

Код за ЄДРПОУ: 25637595

Місцезнаходження: 253094,м.Київ, вул. Краківська, 13

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 26.613.08

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження: 04060, м. Київ, вул. М. Берлинського, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Удосконалення хірургічного лікування дермальних опіків шляхом застосування ранових покриттів

2. Perfection of surgical treatment of dermal burns with the use of wound coverings

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено теоретичний аналіз і запропоновано нове вирішення наукового завдання, пов'язаного з поліпшенням результатів хірургічного лікування хворих з поверхневими і глибокими дермальними опіками шляхом удосконалення технології хірургічного лікування з використанням сучасних ранових покриттів. Розроблено нові методи діагностики глибини дермальних опіків із застосуванням контактної pH-метрії та термометрії опікових ран. Обґрунтовано диференційоване застосування біологічних або синтетичних ранових покриттів. Хворим з поверхневими дермальними опіками проводилося надтонке висічення поверхневого некрозу з закриттям ран рановими покриттями. Хворим з глибокими опіками при ранових показниках pH=<9,0 од. та температурі рани T>=33,6°C - висічення глибокого некрозу відбувалось в межах поверхневого шару підшкірно-жирової клітковини, ранові поверхні закривалися синтетичними рановими покриттями; при ранових показниках pH>=9,0 од. та температурі рани T=<33,6 C - висічення відбувалось до більш глибокого шару підшкірно-жирової клітковини - для закриття ран використовувались

ксенодермоімлантанти. Аутодермопластика проводилася відтерміновано. Застосування хірургічної тактики лікування з використанням ранових покриттів змінює динаміку ранового процесу. На 5-6 добу після травми у хворих з дермальними опіками pH ран змінюється з лужної реакції на кислу, що стимулює процеси загоєння ран. Кількість мікробних асоціатів зменшується до 1,6±0,3 од. Мікробна колонізація зменшується до 10^4 на 1 г тканини. Застосування розробленої тактики хірургічного лікування сприяє зменшенню деструкції НГ рани, збереженню ферментативної кисневої активності ефекторних клітин неспецифічної резистентності: в капілярах зони термічної травми накопичувалися НГ з більш високою активністю ферменту мієлопероксидази. Доведено зменшення кількості В-лімфоцитів в стадії септикотоксемии і оптимізацію співвідношень Т-лімфоцитів, що знижує ризик розвитку аутоімунних реакцій. Застосування ранових покриттів пов'язано зі збільшенням продукції інтерлейкіну 1бета і стимуляцією виходу нейтрофілів у вогнище запалення. Хірургічне лікування зменшує цитокінове навантаження на організм хворого. Застосування алгоритмів хірургічного лікування дермальних опіків покращило результати лікування: загальний ліжко-день у хворих з поверхневими дермальними опіками скоротився на 3,1±1,4 доби і у хворих з глибокими опіками на 6,9±1,2 доби, тривалість перебування у відділенні інтенсивної терапії зменшилась на 2,3 доби і на 3,1 доби, строки відновлення шкірного покриву скоротились на 2,5 доби та 7,4 доби, частота розвитку інфекційних ускладнень знизилась відповідно в 1,5 раза та 2,1 раза.

2. The dissertation presents a theoretical analysis and proposes a new solution to the scientific problem, which is related to the improvement of the surgical treatment of patients with superficial and deep dermis burns by using modern wound dressings. New methods of diagnostics the depth of a dermal burn with the use of contact pH-meter and temperature of burn wounds are developed. Differentiated application of biological or synthetic wound dressing is substantiated. In patients with superficial dermal burns, over-thin excision of superficial necrotic tissue was performed and closure wounds with wound dressing. In patients with deep dermal burns at wound pH values =<9.0 un. and wound temperature T>=33.6 C, after the excision of necrotic tissue until to subcutaneous fat synthetic wound coatings were used; at wound pH>=9.0 un. and wound temperature T=<33.6 C, it is expedient to use xenograft during excision to fascia. Autohraft advisable conducts been postponed. Surgical treatment and using wound dressing changes the dynamics of the wound process. 5-6 days after injury in patients with superficial dermal burns, the pH of wounds varies from alkaline reaction to an acidic reaction, that stimulates processes of healing wounds. The number of microbial associates decreases to 1.6±0.3 units, microbial colonization decreased to 10^4 per 1 g of tissue. Application of the developed tactics of surgical treatment contributes to the preservation of enzymatic oxygen activity of effector cells of nonspecific resistance: in the capillaries of the zone of burn wound accumulated NG with a higher activity of the enzyme myeloperoxidase. It has been proven to reduce the number of B-lymphocytes in the stage of septicotoxemia and optimize the ratios of T-lymphocytes, which reduces the risk of autoimmune reactions.The use of wound dressings is associated with an increase in the production of IL 1beta with the stimulation of the release of neutrophils in the inflammatory site. Surgical treatment reduces the cytokine burden on the patient. The use of surgical algorithms improved the results of treatment dermal burns: the total bed-day in patients with superficial dermal burns decreased by 4.7±1.4 days and in patients with deep burns by 6.4±1.2 days, the duration of stay in the department intensive care decreased by 2.3 days and by 3.1 days, the recovery period of the skin was reduced by 2.5 days and 7.4 days, the incidence of infectious complications decreased by 1.5 and 2.1 times, respectively.

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. Козинець Георгій Павлович

2. Kozynets G. P.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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. Олійник Григорій Анатолійович

2. Олійник Григорій Анатолійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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. Нагайчук Василь Іванович

2. Нагайчук Василь Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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	Головуючий на засіданні Гетьман Вадим Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Головуючий на засіданні Гетьман Вадим Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.