Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кремень Василь Олександрович
2. Kremen Vasyl O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-03-2019

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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 64.609.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. «Удосконалення методу дерматензії в реконструктивно-відновній хірургії дефектів шкіри різного ґенезу» (експериментально-клінічне дослідження)

2. Improvement of the dermatological method in reconstructive surgery of skin defects of various origins (Experimental and clinical study)

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуального завдання хірургічного лікування пацієнтів з дефектами шкіри різного ґенезу шляхом удосконалення існуючого методу дерматензії та розробки методів контролю мікроциркуляції розтягнутих тканин. Робота є експериментально-клінічним дослідженням. Експериментальна частина роботи складалася з двох незалежних досліджень. Перший експеримент (розробка моделі дерматензії на морських свинках) здійснено шляхом моделювання дерматензії на 19 статевозрілих морських свинках. Показано, що V режим дерматензії (введення до експандера по 25 мл. розчину NaCl 0,9% на 1 та 3 добу до 50 мл.), який у подальшому названо форсованим, дозволяє отримати повношаровий аутопластичний матеріал, який має інервацію та кровопостачання, за найбільш короткі

терміни і тому може бути використаним для прискореного отримання додаткового пластичного матеріалу. Другий експеримент передбачав дослідження фізіологічних та морфологічних особливостей клаптів шкіри, які було взято при аутопсії з урахуванням напрямку ліній Лангера та піддавались розтягуванню. Доведено, що при розтягуванні клаптів шкіри перпендикулярно лініям Лангера, виявляється витягування та потоншення колагенових волокон без їх фрагментації, що вказує на досить високий потенціал шкіри щодо розтягування без травмування інтрадермальних структур та буде ефективним для формування додаткового пластичного матеріалу з прилеглої неушкодженої шкіри для закриття її дефектів. Клінічні дослідження проведено у 102 пацієнтів, яким було проведено дерматензію для усунення дефектів шкіри різного ґенезу. За результатами аналізу запропоновано та впроваджено алгоритм ведення дерматензії для отримання додаткового пластичного матеріалу із застосуванням УЗД та ІЧТ контролю дерматензійних клаптів. У віддалений період в основній групі вдалося зменшити кількість ускладнень в 4,1 рази, загальні строки перебування у стаціонарі скорочено з 18 до 14 діб (на 22,2%; $p<0,05$).

2. The presented work includes the result of experimental studies and treatment patients with tissue deformations. The experimental part of the work consisted of two independent experiments. The first experiment (Development of a model of dermatensia in guinea pigs) was carried out by simulating dermatensia in 19 mature guinea pigs. It was shown that the introduction of 25 ml of 0.9% NaCl solution on days 1 and 3 to 50 ml in an expander allows to obtain an innervated, blood supply, full-layer autoplastic material in the shortest possible time and therefore can be used to accelerate the production of additional plastic material. The second experiment involved studies of the physiological and morphological features of skin grafts, taken with regard to the direction of the Langer lines, which were subjected to stretching. The material for the study was skin flaps, seized within 5 hours at an autopsy, in men aged 40–60 years without severe cardiovascular pathology. It has been experimentally proven that the maximum tissue growth without damage and fragmentation of collagen fibers is observed when the skin-subcutaneous flaps are taken perpendicular to the Langer lines. Clinical studies were conducted in 102 patients who underwent dermatensia to eliminate skin defects of various origins. An algorithm was developed for dermatensia to obtain additional plastic material using ultrasound and infrared control of stretchable flaps. In the long term, in the main group, it was possible to reduce the number of complications by 4.1 times, which made it possible to significantly improve the results of treatment of such patients.

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. Олійник Григорій Анатолійович

2. Oliinyk Hryhoryi A.

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. Жернов Олександр Андрійович
2. Zhernov Oleksandr A.

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. Макаров Віталій Володимирович
2. Makarov Vitalii V.

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 Вінник Юрій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вінник Юрій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.