Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U002569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борзих Наталя Олександрівна
2. Borzykh Natalia Oleksandrivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-10-2018

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.606.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут травматології та ортопедії НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська,27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Хірургічне лікування поранених з поліструктурними вогнепальними травмами верхньої кінцівки та їх наслідками (клініко-експериментальне дослідження)

2. Surgical treatment of the wounded with polystructural gun traumas of the upper limb and their consequences

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної проблеми - розробки системи хірургічної тактики лікування поранених з вогнепальними поліструктурними ушкодженнями верхньої кінцівки. Розглядаються такі проблемні питання як заміщення дефектів м'яких та кісткових тканин, заміна методу фіксації, відновлення нервів та функції сегменту, прогнозування результатів лікування, розробка індивідуальної програми реабілітації. Їх реалізація потребувала клінічної (220 поранених з вогнепальними поліструктурними травмами верхньої кінцівки) та експериментальної (32 статевозрілих кроля) складових. В експериментальній частині роботи досліджено структурно-функціональні зміни в нервово-м'язовому апараті кінцівки при високому (на рівні плеча) ушкодженні серединного нерва в експерименті, доведена ефективність розробленої методики «захищеного шва» - анастомозу між донорським та травмованим нервами за типом

Martin-Gruber. В клінічній частині дана багатоаспектна оцінка складу поранених. Представлені розроблена класифікація тяжкості вогнепальних поліструктурних ушкоджень верхньої кінцівки, розподіл дефектів за глибиною та площею. Виявлені прогресуюча демінералізація, перерозподіл макро- і мікроелементів, ультраструктурні зміни кісткової тканини після вогнепального перелому і доведена остеопорозоподібна деструкція кістки, що визначалася мікротріщинами (від 390 нм до 1,7 мкм) із вдвічі більшою щільністю 1,20±0,34 од/тест-зону, ніж при побутових переломах, на основі чого обґрунтовані принципи лікування поранених з багатоуламковими переломами та дефектами кісткової тканини. Доведено, що поранені з вогнепальними поліструктурними ушкодженнями верхніх кінцівок потребують диференційованого багатоетапного лікування із мінімізацією строків та маршрутів евакуації. Розроблена, запропонована, впроваджена система тактики хірургічного лікування поранених передбачає диференційований підхід на основі визначення ступеня тяжкості травми, оцінки реабілітаційного потенціалу пацієнта з метою прогнозу функціонального результату, визначення оптимальних термінів проведення етапних хірургічних втручань з їх об'єднанням, здійсненням ортопедичних корекцій, з подальшою індивідуальною реабілітаційною програмою забезпечує покращення анатомо-функціональних результатів, оптимізацію строків повернення військовослужбовців до строю.

2. Dissertation is devoted to solving the actual problem – to develop the system of surgical tactics for treatment of wounded men having polystructural gun damages of the upper limbs. Such problematic issues as the replacement of defects of soft and bone tissues, replacement of fixation methods, restoration of nerves and segment functioning, forecasting the results of treatment, developing an individual rehabilitation program are considered. Their realization dictated clinical (220 wounded with gun polystructural damages of the upper limb) and experimental (32 mature rabbits) components. In the experimental part of the work were studied the structural-and-functional changes in the neuromuscular apparatus of a limb at high (at shoulder level) damage of a median nerve in the experiment; there was proved the efficacy of the developed method of "protected seam" – anastomosis between donor and traumatic nerves by the Martin-Gruber type. The clinical part of the work presents the multiaspect assessment of the wounded. The developed classification of severity of gun polystructural damages of the upper limbs, the distribution of defects by depth and square are presented. There were revealed the progressing demineralization, re-distribution of macro- and microelements, ultrastructural changes of bone tissue after fire fracture and was proved osteoporosis-like bone destruction which consisted in the presence of microcracks (from 390 nm to 1.7 μm) with twice the density 1.20 ± 0.34 unite/test zone, than in household fractures, on the basis of which were substantiated the principles of treatment of the wounded with multifragment fractures and defects in bone tissue. It has been proved that the wounded with gun polystructural damages of the upper limbs need the differentiating multistage treatment at minimal terms and ways for evacuation. The developed, proposed, implemented system of tactics for surgical treatment of the wounded calls for differentiating approach on the basis of defining the stage of trauma severity, assessment of rehabilitative potential of a patient with the aim to make prognosis of functional result, determination of the optimal time to perform the staged surgical interventions with their components, making orthopedic corrections, with future individual rehabilitation program, assures the improvement of anatomic-and-functional results, the optimization of terms for the military to return to service.

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. Страфун Сергій Семенович
2. Strafun Sergiy semenovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.21

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. Страфун Сергій Семенович
2. Strafun Sergiy semenovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.21

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. Радомський Олександр Анатолійович

2. Radomskiy Oleksandr Anatoliyovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.21

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. Хоменко Ігор Петрович

2. Khomenko Ihor Petrovych

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. Івченко Дмитро Валерійович

2. Ivchenko Dmytro Valeriyovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.21

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

