Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101765

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Страфун Олександр Сергійович
2. Strafun Olexandr Sergiyovych

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-12-2020

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.601.03

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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: Державна установа Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02012007

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПАЦІЄНТІВ З УШКОДЖЕННЯМИ ЛІКТЬОВОГО СУГЛОБА ТА ЇХ НАСЛІДКАМИ

2. Surgical treatment and rehabilitation of patients with elbow joint injuries and their consequences

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності хірургічного лікування та реабілітації хворих з ушкодженнями ліктьового суглоба та їх наслідками, розробці діагностично-лікувальних алгоритмів, а також системи реабілітації та прогнозування. На підставі гістологічних досліджень встановлено, що поєднане застосування факторів стимуляції регенерації – збагаченої тромбоцитами плазми та концентрованого аспірату кісткового мозку – після травмування тканин ліктьового суглоба сприяє значному збільшенню (у 2,3 рази, $p < 0,05$) сумарної частоти розвитку екзостозів, кісткових регенератів та гетеротопічних осифікатів. На підставі біомеханічного моделювання визначено, що із збільшенням величини дефекту голівки променевої кістки на фоні пошкодження колатеральних зв'язок ліктьового суглоба відбувається пропорційне порушення

стабільності ліктьового суглоба. При цьому пошкодження медіальної колатеральної зв'язки призводить до більш значного порушення стабільності ліктьового суглоба ніж пошкодження латеральної колатеральної зв'язки. На підставі клініко-інструментальних досліджень розроблена диференційована тактика лікування переломів голівки променевої кістки залежно від тяжкості ушкодження, наявної супутньої патології та віку пацієнта. Удосконалено активну хірургічну тактику при лікуванні тяжких вогнепальних поліструктурних ушкоджень в області ліктьового суглоба. Вперше описано підгострий перебіг вогнепального компартмент-синдрому. Розроблена система дозованої післяопераційної реабілітації з фіксацією кінцівки в досягнутих положеннях, яка дозволяє достовірно покращити об'єм активних згинально-розгинальних рухів у ліктьовому суглобі (p=0,001). Доведено, що вірогідність досягнення оптимального результату лікування при використанні дозованої рухової післяопераційної реабілітації утричі більша ніж в контрольній групі (OR = 3,29 (1,4 – 8,7)). Розроблена система прогнозування перебігу ушкоджень в області ліктьового суглоба дозволяє дискретно та комплексно оцінити дію негативних факторів, перш за все таких як: «жахлива тріада» «флотуючий лікоть», вивихи кісток передпліччя та наявність контрактур як найбільш дієвих причин, що значно зменшують реабілітаційний потенціал даного хворого. Кількісна система дії позитивних або негативних факторів дозволяє з високою вірогідністю (p=0,0001) прогнозувати перебіг лікувального процесу.

2. The thesis is devoted to increase of efficiency of surgical treatment and rehabilitation of patients with injuries of an elbow joint and their consequences, development of diagnostic and treatment algorithms, and also systems of postoperative rehabilitation and prognosing. Based on histological studies, it was found that the combined use of regeneration stimulating factors (platelet-enriched plasma and concentrated bone marrow aspirate) after tissues of the elbow joint injury contributes to a significant increase (2.3 times, $p < 0.05$) in the total incidence of exostoses, bone regenerates and heterotopic ossifications. Based on biomechanical modeling, it is determined that with increasing magnitude of the defect of the radial bone head on the background of damage to the collateral ligaments of the elbow joint a proportional violation of the stability of the elbow joint is observed. In this case, damage to the medial collateral ligament leads to a more significant violation of the stability of the elbow joint than damage to the lateral collateral ligament. In order to develop differentiated tactics for the treatment of patients with fractures of the radial head, an analysis of the results of surgical treatment was performed. It is established that osteosynthesis of the radial bone head should be the main way to treat fractures of type 2-4 according to Mason. In the case of damage to the radial bone head of type 2 according to Mason, preference should be given to osteosynthesis with screws, and if damage of types 3 and 4 according to Mason - microplates with microscrews. Removal of the radial head is contraindicated in combination with a fracture of the head with dislocation of the elbow bones, damage to the medial and / or lateral collateral ligament, fracture of the proximal part of the ulna (especially the coronal process) and ipsilateral damage to the wrist. Removal of the head of the radial bone is permissible only in isolated multifragmentary fractures under conditions of impossibility to perform prosthetics and preserve the integrity of the medial and lateral collateral ligaments. On the basis of clinical and instrumental researches the differentiated tactics of treatment of fractures of a radial bone head depending on damage severity, existing concomitant pathology and age of the patient is worked out. Active surgical tactics in the treatment of severe gunshot polystructural injuries in the elbow joint was improved. The subacute course of the fire compartment syndrome was described for the first time. A system of dosed postoperative rehabilitation with fixation of the limb in the achieved positions was developed, which allows significant improving of the volume of active flexion-extension movements in the elbow joint ($p = 0.001$). It is proved that the probability of achieving the optimal result of treatment when using dosed motor postoperative rehabilitation is three times higher than in the control group (OR = 3.29 (1.4 - 8.7)). The developed system for predicting the course of injuries in the elbow joint allows discreet and comprehensive assessment of the effects of negative factors, such as: "terrible triad" "floating elbow", dislocations of the forearm bones and contractures as the most effective causes that significantly reduce the rehabilitation potential of the patient. Quantitative system of positive or negative factors affect allows with high probability ($p = 0.0001$) to predict the course of the treatment process.

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. Курінний Ігор Миколайович
2. Kurinniy Igor M.

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. Курінний Ігор Миколайович
2. Kurinniy Igor M.

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. Бур’янов Олександр Анатолійович
2. Burianov 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. Тяжелов Олексій Алімович
2. Tyazhelov Olexiy Alimovych

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. Колесніченко Віра Анатоліївна
2. Kolesnichenko Vira Anatoliivna

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 Твердохліб Ігор Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Твердохліб Ігор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.