Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000191

Державний реєстраційний номер: 0116U001036

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Вивчити особливості діагностики та хірургічного лікування вогнепальних та мінно-вибухових ушкоджень периферичних нервів у потерпілих в зоні проведення АТО"

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044-4839573

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 576.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Вивчити особливості діагностики та хірургічного лікування вогнепальних та мінно-вибухових ушкоджень периферичних нервів у потерпілих в зоні проведення АТО"

Назва роботи англійською:

"To study the features of diagnosis and surgical treatment of gunshot and explosive damage to peripheral nerves of injured in the ATO zone"

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - структурні зміни при вогнепальних ушкодженнях нервів, методи хірургічного та реабілітаційного лікування, оцінка ефективності лікування. Мета дослідження: На основі вивчення клінічної епідеміології вогнепальних та мінно-вибухових ушкоджень нервів кінцівок в Україні, уточнення патогенетичних механізмів ушкоджень нервів та їх наслідків, особливостей клінічних проявів та перебігу травматичних ушкоджень, особливостей хірургічного та нехірургічних методів лікування в тім числі і реабілітаційних заходів обґрунтувати та розробити систему організації медичної допомоги при вогнепальних та мінно-вибухових ушкодженнях нервів кінцівок її наслідках. Методи дослідження : клінічні методи; нейрофізіологічний комплекс доопераційної діагностики та інтраопераційна діагностика та ЕНМГ оцінка результатів лікування; ультразвукове дослідження артерій верхньої кінцівки; експериментальний (Визначення ефективності тканинно-інженерного підходу при подоланні значного дефекту периферичного нерва у експерименті); морфологічний (світлово-мікроскопічне дослідження); статистичний (критерій середнього арифметичного та помилка середнього арифметичного, критерій Ст'юдента, порівняння ліній регресії, критерій U Вілконсона-Манна-Уітні). Досліджено характер структурних ушкоджень при вогнепальних ушкодженнях кінцівок. Запропоновано методики відновлення функції ушкоджених нервів при великих дефектах нервів, множинних ушкодженнях нервів, поширеній контузій ній травмі нерва. Розроблено нові методи реконструктивних втручань відновлювального лікування, що широко використовуються для усунення наслідків вогнепальних поранень. Запропонована концепція відновлення функції кінцівки при наслідках вогнепальних ушкоджень периферичних нервів.

Реферат англійською:

Object of research - structural changes in gunshot injuries of nerves, methods of surgical and rehabilitation treatment, assessment of the effectiveness of treatment. The purpose of the study: Based on the study of clinical epidemiology of gunshot and explosive injuries of the limb nerves in Ukraine, refinement of the pathogenetic mechanisms of nerve damage and their consequences, peculiarities of clinical manifestations and the course of traumatic injuries, features of surgical and non-surgical methods of treatment, including rehabilitation measures, to substantiate and to develop a system of medical care for gunshot and explosive damage to the nerves of extremities and its consequences. Research methods : clinical methods, neurophysiological complex of preoperative diagnosis and intraoperative diagnostics and ENMG evaluation of treatment outcomes, ultrasound examination of arteries of the upper limb, experimental (Determination of the effectiveness of the tissue-engineering approach to overcome a significant defect of the peripheral nerve in the experiment), morphological (light-microscopic study); statistical (mean arithmetic and error of mean arithmetic, Student criterion, regression line comparison, U Wilconson, Mann-Whitney criterion). The nature of structural damage in the firearms of the limbs is investigated. The methods of restoration of the function of damaged nerves with large nerve defects, multiple nerve injuries, nerve traumatic contusion have been proposed. New methods of reconstructive restorative treatment interventions that are widely used to eliminate the consequences of gunshot wounds have been developed. The concept of restoration of the function of the limb with the consequences of peripheral nerve gunshot injuries is proposed.

Індекс УДК:616.8-089, 616.833-001.45-07-089(-07)

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цимбалюк Віталій Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Вивчити особливості діагностики та хірургічного лікування вогнепальних та мінно-вибухових ушкоджень периферичних нервів у потерпілих в зоні проведення АТО

Назва НТП англійською: To study the features of diagnosis and surgical treatment of gunshot and explosive damage to peripheral nerves of wounded in the ATO zone

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 1.108.01. Клінічна медицина. 1.108.01.05. Нейрохірургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати хірургічного лікування вогнепальної травми периферичних нервів дуже часто бувають незадовільними, що пов'язано перш за все із обширністю ушкодження нервового стовбуру, наявністю внутрішньостовбурових рубців, порушенням мікроциркуляції, внаслідок частого поранення магістральних судин та значного ураження оточуючих м'яких тканин. Суттєво впливають також на результати хірургічного умови проведення операції та досвід хірурга. Зважаючи на наявність збройного конфлікту на Сході України, розв'язання проблеми ефективного та адекватного надання допомоги пораненим із вогнепальними ушкодженнями периферичних нервів є актуальним та необхідним.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: населення України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Цымбалюк В.И., Третяк И.Б., Цзян Хао Опыт применения длительной электростимуляции для устранения боли при синдроме грудного выхода // Укр. нейрохірург. журн. - 2016. - №3. - С. 28-32. 2. Цимбалюк В.І., Страфун С.С., Гайко О.Г., Гайович В.В. Концепція відновлення функції кінцівки при травматичному ушкодженні периферичних нервів // Укр. нейрохірург. журн. - 2016. - №3. - С.48-54. 3. Цимбалюк В.І., Ольховський В.О., Торяник І.І., Бабіченко М.С., Бабіченко Р.І., Данильченко С.І. Оцінка танатологічного профілю зони бойових дій // Актуальні проблеми сучасної медицини. - 2017. - Т.17, № 3 (59). - С. 288 - 292. 4. Цимбалюк В.І., Троян О.І., Комарницький В.П. Аналіз результатів хірургічного лікування учасників антитерористичної операції на сході України з вогнепальними пораненнями спинного мозку та периферичних нервів із застосуванням електростимуляції // Хірургія України - 2017. - №3 (63). - С. 7-11. 5. Третяк І.Б. Особливості хірургічного лікування при прегангліонарних ушкодженнях плечового сплетення. Нейрохірургія - Збірник наукових праць співробітників НМАПО. - Вип. 27. - С.390-399 6. Третяк І.Б. Особливості хірургічного лікування при прегангліонарних ушкодженнях плечового сплетення. Нейрохірургія - Збірник наукових праць співробітників НМАПО. - Вип. 27. - С.390-399 7. Третяк І.Б. Ключові принципи в хірургії плечового сплетення з ушкодженням верхнього та середнього стовбурів по типу параліча Дюшена-Ерба//Український нейрохірургічний журнал. - 2018. - №2 (47). - С. 81-86. 8. Третяк І.Б., Білінський П.І., Гацький О.О., Коваленко І.В. Особливості реконструкції ушкоджень променевого нерва при повторних остеосинтезах плечової кістки//Травма. - 2018. - №4 (19). - С.53-59. 9. Третяк І.Б., Гацький О.О., Коваленко І.В., Базік О.О. To graft or not to graft? Median to radial nerve transfers in the forearm - an alternative approach to proximal radial nerve injuries// Український нейрохірургічний журнал. - 2018. - №3. - С. 34-40. 10. I. B. Tretyak, A. A. Gatskiy, I. V. Kovalenko, A. I. Tretyakova Поєднані ушкодження нервових та сухожилково-м'язових структур на передпліччі, що супроводжуються їх значними дефектами: роль вимушеної транспозиції м'язів у відновленні основних функцій кисті//Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. - 2018. - № 3. - С. 18 -27. 11. Третяк І.Б., Гацький О.О., Коваленко І.В Лікування множинних поєднаних ушкоджень нервів, що супроводжуються значними дефектами, в проксимальних відділах верхньої кінцівки// Вісник Вінницького національного Університету. - 2018. - № 1. (Vol. 22). - С. 12. Третяк І.Б., Гацький О.О., Коваленко І.В Хірургічне лікування наслідків поєднаних ушкоджень серединного нерва в проксимальних відділах верхньої кінцівки// Вісник Вінницького національного Університету. - 2018. - № 2. (Vol. 22). - С. 13. Страфун С. С., Борзих Н. О., Цимбалюк Я. В. Оцінка ефективності лікування поранених із вогнепальними поліструктурними ушкодженнями верхніх кінцівок. // Клінічна хірургія. - 2018 (липень). - Том 85 (7). - С.62-66. 14. Страфун С.С., Борзих Н.О., Гайко О.Г., Борзих О.В., Гайович В.В., Цимбалюк Я.В. Пріоритетні напрями хірургічного лікування поранених з ушкодженням периферичних нервів верхньої кінцівки при поліструктурних травмах. // Травма. - 2018 р. - Том 19. - № 3. - С. 85-90.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Педаченко Євгеній Георгійович

Перелік осіб-виконавців

Вербовська Світлана Анатоліївна

Гацький Олександр Олександрович

Дунаєвська Людмила Олександрівна

Коваленко Ігор Васильович

Третяк Ігор Богданович

Третякова Альбіна Ігорівна

Фофонова Катерина Василівна

Цимбалюк Ярослав Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

