Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молотковець Віталій Юрійович

2. Molotkovets Vitaliy Yuriiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 22

Назва наукової спеціальності: Соціологічні науки

Галузь / галузі знань:

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-06-2020

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна,м.Київ, бульвар Шевченка, 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): ДФ 26.003.005

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: Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна,м.Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Тема дисертації:

1. Електрозварне з'єднання епіневрію для відновлення структурної цілісності нервового стовбура (експериментальне дослідження)

2. An electrical weld of the epineuria to restore the structural integrity of the nerve trunk (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено актуальній науковій проблемі нейрохірургії - покращенню результатів регенерації периферичного нерву після відновного хірургічного лікування. Травматичні ушкодження периферичних нервів складають від 1 до 3 % серед загального травматизму мирного часу, що займає одну з провідних причин обмеження працездатності (60-70 %) населення. Не дивлячись на суттєві досягнення у хірургічному лікуванні травми периферичних нервів, питання оптимізації існуючих та розробки нових засобів відновлення цілісності нервових стовбурів залишається актуальним. Основним методом відновлення просторової цілісності периферичного нерва залишається нейрорафія. Шовне з'єднання характеризується тривалим виконанням мікрохірургічного втручання, стимулюючим впливом на процес рубцювання. За даними дослідження N.K. Bhatt (?2017) для накладення мікрохірургічного шва витрачається (18.2±6.8) хв, тоді, як для формування лазерного зварного з'єднання - (5.8±3.7) хв. Наявність негативних особливостей нейрорафії

мотивує розробку альтернативних засобів герметичного з'єднання. Сучасні електрохірургічні методи розтину та з'єднання біологічних тканин надійно себе зарекомендували у багатьох хірургічних напрямках. Однак ефективність цього методу у випадку відновлення просторової цілісності нервових стовбурів досліджувалася спорадично. Сукупність перелічених обставин мотивувала системне експериментальне дослідження надійності й ефективності епіневрального електрозварного з'єднання кукс периферичного нерва у порівнянні з класичною епіневральною нейрорафією.

2. The dissertation is devoted to the actual scientific problem of neurosurgery - improvement of the results of regeneration of the peripheral nerve after restorative surgical treatment of its structural integrity. Traumatic injuries of the peripheral nerves account for 1 to 3% of the general injury of peacetime, which is one of the leading causes of limitation of employment (60-70%) of the population. Despite significant advances in the surgical treatment of peripheral nerve injuries, the optimization of existing and development of new means of restoring the integrity of nerve roots is important. The main method of restoring the spatial integrity of the peripheral nerve is neuroraphy. The suture is characterized by prolonged microsurgical intervention, which stimulates the scarring process. In an experimental study of N.K. Bhatt (2017), for the imposition of microsurgical suture spent 18.2 ± 6.8 min (n = 9), while for the formation of a laser weld (n = 23) 5.8 ± 3.7 min. The presence of negative features of neuroraphy motivates the development of alternative means of hermetic connection. Modern electrosurgical methods of opening and joining biological tissues have proven themselves well in many surgical fields. However, the effectiveness of this method in the case of restoration of the spatial integrity of the nerve trunks was investigated sporadically. The combination of these circumstances motivated a systematic experimental study of the reliability and efficiency of the epineural electric welded joint of the peripheral nerve stump in comparison with classical epineural neurography. The purpose of the study was to improve the results of treatment of peripheral nerve injury by using epineural welding technology.

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. Цимбалюк Віталій Іванович

2. Tsymbaliuk V.I.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. Третяк Ігор Богданович
2. Третяк Ігор Богданович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. Подпрятов Євген Сергійович
2. Подпрятов Євген Сергійович

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 Іванчов Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іванчов Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.