Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000356

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткач Андрій Вікторович

2. Tkach Andrey Victorovych

Кваліфікація:

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: 27-05-2014

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: Державна установа "Кримський державний медичний університет імені С.І. Георгієвського"

Код за ЄДРПОУ: 01896719

Місцезнаходження: 95006, Крим, м. Сімферополь, бул. Леніна, 5/7

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 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: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Кримський державний медичний університет імені С.І. Георгієвського"

Код за ЄДРПОУ: 01896719

Місцезнаходження: 95006, Крим, м. Сімферополь, бул. Леніна, 5/7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Діагностика, прогнозування перебігу та моніторинг структурно-функціональних порушень у хворих з місцевим гіпертензивним ішемічним синдромом (компартмент-синдромом) кінцівок (експериментально-клінічне дослідження)

2. Diagnostics, prognosis of current and monitoring of structural and functional disorders in patients with local hypertensive ischemic syndrome (compartment syndrome) limb (experimental clinical research)

Реферат/анотація:

1. Вперше в процесі моделювання компартмент-синдрому кінцівок виявлено взаємозв'язок між підвищенням рівня підфасціального тиску і змінами рівня аероіонів. Вперше вивчено динаміку змін аероіонів кисню, вуглекислого газу і аміаку при моделюванні компартмент-синдрому, визначені порогові рівні аероіонів (кисень 17,15±1,49%, аміак 0,424±0,007 мВ, вуглекислий газ 0,045±0,008 мВ) і їх роль і місце в системі прогнозування та розвитку компартмент-синдрому. Вперше на основі аналізу клінічного матеріалу, рівня підфасціального тиску і характеру змін аероіонів запропонована диференційована тактика ранньої діагностики і лікування компартмент-синдрому, залежно від особливостей етіологічного фактора. Отримали

подальший розвиток уявлення щодо характеру морфологічних змін в ішемізованих м'язах при моделюванні компартмент-синдрому. Одержані нові знання щодо толерантності нервів верхніх кінцівок до зовнішнього здавлювання. При цьому установлена менша стійкість периферичних нервів у жінок в умовах некритичного зовнішнього здавлювання, що проявляється пріоритетними порушеннями автономної іннервації серединного нерва.

2. For the first time during modeling of extremity compartment syndrome the relation between the increase of level of subfascial pressure and changes of aeroion level had been revealed. The dynamics of changes of aeroions in oxygen, carbon dioxide and ammonia had been studiedduring modeling of compartment syndrome. Liminal aeroion levels (oxygen 17,15 ± 1,49%; ammonia 0,424 ±0, 007 mV; carbon dioxide 0,045 ± 0,008 mV) and their role and place in the system of prognosis and development of compartment syndrome had been determined. For the first time on the basis of analysis of clinical material, level of subfascial pressure and the character of changes of aeroion level and taking in consideration the particularities of etiologic factor differential approach to early diagnostics and treatment of compartment syndrome had been suggested. Further development of notion and understanding of the character of morthologic changes in ischemic muscles had been accepted during modeling compartment syndrome. The knowledge of tolerance of upper extremity nerves to external pressure had been acquired. Less resistance of peripheral nerves in women in case of noncritical external pressureaccompanied by priority disorders of autonomic innervation of median nerve had been revealed. It was determined the correlation not between symptoms of the process leading to ischemic necrosis, but the relation between ischemization and development of necrotic processes in tissues had been determined by means of quantitative analysis of contents of ions in exhaled by patient air and ion contents in air surrounding intact and injured extremities. Aeroion apparatus complex, computer programs and methods enable the use of non-invasive diagnostics and determination of ischemia degree of extremity. Aeroion algorithms provide differential treatment with monitoring of its effectiveness. Aeroion complex is simple for manufacture and service. It may be used both in scientific researches and practical medicine. Due to its low prime cost aeroion complex may be applied in different fields of Health Service. Aeroion method may be used for prognosis of development, diagnostics and treatment of post-traumatic ischemic disorder of extremity. Aeroion data, developed complex of diagnostic measures and algorithms of their use at different stages of Local HypertensiveIschemic Syndrome (in particular, the degree of accumulation of nitrogen) confirm the necessity of administration of hepatoprotectors and preparations metabolizing nitrogen into urea for kidney disease prevention. The given results of clinical tests give the right to state that developed complex of diagnostic measures of Local Hypertensive Ischemic Syndrome are perspective and may be recommended for implement into practice. Working on the dissertation based on the study of diagnostic measures of local hypertensive ischemic syndrome the given technical equipment had been proved by 8 patents on useful model. Designed technology of aeroion diagnostics of Local Hypertensive Ischemic Syndrome meets the modern requirements of effectiveness and non-invasiveness of diagnostic methods.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бур'янов Олександр Анатолійович

2. Бур'янов Олександр Анатолійович

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. Борзих Олександр Володимирович

2. Борзих Олександр Володимирович

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. Науменко Леонід Юрійович
2. Науменко Леонід Юрійович

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. Бойко Ігор Васильович
2. Бойко Ігор Васильович

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.