Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004710

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пятковський Володимир Михайлович

2. Piatkovskyi Volodymyr Myhaylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 22-09-2015

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

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

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 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: ДУ "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

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

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. Діагностика та лікування діабетичної остеоартропатії стопи

2. Diagnostics and treatment of the diabetic osteoarthropathy of the foot

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлено аналіз комплексного клініко-лабораторного, рентгенологічного, біохімічного, імунологічного досліджень та лікування 129 пацієнтів з діабетичною остеоартроптією (ДОАП) стопи. За допомогою клініко-лабораторного та рентгенологічного досліджень встановлені діагностичні критерії ДОАП стопи. Визначена чутливість та специфічність тесту Brodsky. Встановлений взаємозв'язок між остеолізом, гіперкальцемією та гетеротопічною осифікацією тканин у хворих на ДОАП та доведено, що остеоліз та гіперкальцемія властива гострій стадії хвороби. В хронічній стадії відбувається нормалізація рівня кальцію крові та зникнення таких симптомів гострої стадії як гіперемія та гіпертермія. В мінеральному обміні при ДОАП виявлено збільшення концентрації кальцію та фосфору в сироватці крові при зниженні активності лужної фосфатази та вмісту іонізованого кальцію, що свідчить про пригнічення анаболічних процесів у кістковій тканині хворих. Метаболізм суглобового хряща при ДОАП характеризується різким зниженням

вмісту колагену та збільшенням вмісту глікозаміногліканів, що робить його подібним до фізіологічного процесу старіння. При імунологічному дослідженні встановлено суттєве зниження клоногенної активності стромальних стовбурових клітин (ССК) кісткового мозку не тільки в ділянці ураження, але і в тазовій кістці, що відображає низький регенераторний потенціал кісткової тканини при ДОАП; проте достовірне відносне збереження остеогенної активності ССК кісткового мозку у гострій стадії діабетичної остеоартропатії. Реконструктивне хірургічне лікування діабетичної остеоартропатії стопи в гострій стадії пришвидшує хронізацію процесу, забезпечує добрий анатомо-функціональний результат (84 - 91 балів за шкалою AOFAS) та має ряд переваг в порівнянні з хірургічним лікуванням в хронічній стадії (74 - 88 балів за шкалою AOFAS). Окрім кращої результуючої функції, технічне виконання хірургічного втручання в гострій стадії є легшим, зберігається можливість стабільної внутрішньої фіксація та скорочуються терміни лікування хворих.

2. The analysis of complex clinical, laboratory, radiological, biochemical, immunological researches and the treatment of 129 patients with diabetic osteoarthropathy (DOAP) of the foot have been presented in the thesis. By clinical, laboratory and radiological researches the diagnostic criteria of DOAP of the foot have been established. The sensitivity and the specificity of Brodsky test were defined. The interrelation between osteolysis, raised blood concentration of calcium and heterotopic ossification of the soft tissues at DOAP were established and it was proved that osteolysis and the raised blood concentration of calcium is peculiar to acute stage of the illness. There is a normalization of level of calcium in blood and disappearance of such symptoms of the acute stage as a hyperemia and hyperthermia occurred in chronic stage. In mineral metabolism at DOAP the increase of concentration of calcium and phosphorus in blood serum, decrease of the activity of alkaline phosphatase and the content of the ionized calcium that revealed to oppression of the anabolic processes in the bone tissue of the patients have been observed. The metabolism of the hyaline cartilage at DOAP is characterized by sharp decrease in the content of collagen and increase in the content of the glycosaminoglycan that does this disease similar to physiological process of aging. In immunological research the essential decrease of the clonogenic activity of the stromal founder cells (SFC) of the bone marrow not only in the focus of defeat, but also in the pelvic bone that displays the low regenerating potential of the bone tissue at DOAP is established; however the relative osteogenic activity of SFC of the bone marrow in acute stage of the diabetic osteoarthropathy is kept significantly. Reconstructive surgical treatment of the diabetic osteoarthropathy of the foot in acute stage accelerates transition to the chronic stage, provides good anatomic and functional results (84 - 91 points by AOFAS scale) and has a number of advantages in comparison with surgical treatment in chronic stage (74 - 88 points by AOFAS scale). Except the best resultant function, technical performance of the surgical intervention in acute stage is easier, the possibility of stable internal fixation remains and the terms of treatment of patients are reduced.

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. Лябах Андрій Петрович

2. Liabakh Andrii Petrovych

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. Самохін Анатолій Вікторович

2. Самохін Анатолій Вікторович

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. Анкін Микола Львович

2. Анкін Микола Львович

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.