Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003571

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. КАЯФА АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ

2. Kaiafa Andrii M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 25-06-2019

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

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: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

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. Ендопротезування кульшового суглоба у людей літнього та старечого віку при переломах стегнової кістки у вертлюговій ділянці

2. Hip joint endoprosthetics in elderly and people of senile age in cases of trochanteric segment fractures of the femur

Реферат/анотація:

1. В основі наукової роботи лежить аналіз результатів хірургічного лікування 156 хворих старшої вікової групи від 61 до 94 років з через- та міжвертлюговими переломами стегнової кістки. Визначена ефективність застосування накісткового, внутрішньокісткового металоостеосинтезу, тотального цементного та субтотального біполярного та монополярного ендопротезування у хворих старшої вікової групи. Була досліджена щільність кісткової тканини, вираженість остеоартрозних змін кульшового суглоба, функціональна активність хворого до травми та після операції, вік, наявність супутніх захворювань і рівень їхньої компенсації, проведений статистичний аналіз, удосконалено методику та розроблені показання до тотального та субтотального ендопротезування кульшового суглоба при через- та міжвертлюгових

переломах стегнової кістки з можливістю ранньої активізації та повним навантаженням на оперовану кінцівку в перші дні післяопераційного періоду, що дає можливість відновити стереотип ходи, покращити результати лікування та якість життя хворого. При ендопротезуванні кульшового суглоба за вдосконаленою методикою спостерігались кращі віддалені функціональні результати лікування на відмінну від остеометалосинтезу у людей старшого віку з вертлюговими переломами.

2. Pertrochanteric and intertrochanteric fractures constitute from 3% to 6% of all injuries of musculoskeletal apparatus and up to 52% of a number of patients having femur fractures. More than 91% of cases of this trauma happen to people over 65 years; women have fractures of such localization 4-6 times more frequently than men. The mechanism of injury in elderly and people of senile age is typical – low-energy one as a result of usual fall at home while doing household duties or outdoors. Although there is a great choice of metal fixations, the frequency of negative late treatment outcomes remains rather high. Case fatality rate among this group of patients in accordance with data from different researches amounts from 12% to 19% and has a steady tendency towards growth with age. The research paper is based on the results of surgical treatment of 156 senior age group patients: elderly age and senile age, as well as, longliving people, with pertrochanteric and intertrochanteric fractures of femur during the period from 2012 to 2016. The age of patients at the time of operative treatment was from 61 to 94 years. Among the patients having this injury there were 52 (33,3%) men and 104 (66,6%) women. An experimental group of endoprosthesis replacement (total cement, subtotal monopolar and bipolar) and a reference group of osteometallosynthesis (angle plate, LCP, DHS, PFN) were formed from 156 selected patients. Having analysed the total values in accordance with Harris scale in the check sample, we can indicate that the patients after osteometallosynthesis have the best functional result of treatment: PFN – 75,13±10,14 scores and DHS – 72,83±17,36 scores, which is assessed as 'satisfactory'. In groups of angle plate and LCP the treatment results were estimated as unsatisfactory – 55,71±19,28 scores and 67,67±19,73 scores correspondingly. In the experimental group the results were as follows: in the group of total cement endoprosthesis replacement – 93,0±4,33 scores (excellent), 86,53±9,7 scores (good) were evaluated in the group of subtotal bipolar and 78,23±7,92 scores (satisfactory) in the group of subtotal monopolar endoprosthesis replacement. Endoprosthetics of the hip joint with an improved technique with preservation of the basal cervical unit has a significant ($p = 0.000005$) better functional results - 92,68 ± 4,77 points, than without preserving the fractures - 81,19 ± 9,47. Thus, the hip joint endoprosthesis has better remote functional results of treatment than osteometallosynthesis. The advanced endoprosthesis replacement of the hip joint was made in 26 patients of the experimental group in accordance with the patented technique algorithm. As a result, we will obtain the early activation of patients, renovation of walking stereotype with full loading on the injured leg during the first days of postoperative period. The endoprosthesis replacement of the hip joint in the group of elderly people with pertrochanteric and intertrochanteric fractures of the femur allows to cancel the negative impact of most factors which have effect on the remote functional results in the reference group of osteometallosynthesis, such as osteoporosis ($r = 0,06$ for index Singh, $r = -0,14$ for MCI), complexity fracture ($r = -0,03$), coxarthrosis ($r = 0,049$).

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. Жук Петро Михайлович
2. Zhuk Petro 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. Васюк Володимир Леонідович
2. Vasiuk Volodymyr L.

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. Калашніков Андрій Валерійович

2. Kalashnikov Andriy V.

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.