Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002287

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. Васюк Сергій Володимирович

2. Vasyuk Sergiy Volodymyrovych

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: 27-05-2014

Спеціальність за освітою: 19.01

Місце роботи здобувача: ТОВ "Центр травматології та ортопедії"

Код за ЄДРПОУ: 32137688

Місцезнаходження: 58000, Україна, м. Чернівці, вул. Героїв Майдана, 224

Форма власності:

Сфера управління:

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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Інтраопераційна профілактика та лікування інфекційних ускладнень тотального ендопротезування кульшового та колінного суглобів

2. Intraoperative prevention and treatment of periprosthetic infection after total hip or knee replacement

Реферат/анотація:

1. Обгрунтовано заходи інтраопераційної профілактики інфекційних ускладнень ендопротезування кульшового та колінного суглобів, які полягають у впровадженні ультрафільтрації повітря в операційній, що призвело до зменшення загальної засіяності повітря у 60 разів та зменшення вмісту мікрочасток розмірами 0,3-5 мкм 7289 разів (p<0,001), зниження середнього післяопераційного ліжко-дня з 11,10±4,01 до 8,64±2,84, зменшення кількості пацієнтів, які лікувалися в стаціонарі понад 14 днів після операції, з 7,3% до 2,2%, а також частоти інфекційних ускладнень ендопротезування кульшового та колінного суглобів з 3,3% до 1,1%. Удосконалено технологію двоетапного ревізійного ендопротезування (ДРЕ) кульшового суглоба з використанням розроблених цементно-антибіотикових спейсерів, що виготовляють інтраопераційно за допомогою розроблених металевих прес-форм семи типорозмірів. Удосконалену технологію застосовано у 49 пацієнтів, що дозволило досягти ерадикації інфекції та отримати добрі функціональні результати

лікування у 89,5% випадків. Середня оцінка у них склала 87,18±6,44 балів за шкалою Harris Hip Score. Удосконалено технологію ДРЕ колінного суглоба з використанням розроблених артикулюючих цементно-антибіотикових спейсерів, яку застосовано у 20 пацієнтів. Ерадикацію інфекції та добрі функціональні результати лікування отримано у 84,2% випадків. Середня оцінка у них склала 67,9±6,2 балів за шкалою Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score, 72,8±2,7 балів - за шкалою Knee Society Score.

2. The intraoperative measures for prophylaxis of infection after total hip or knee replacement were substantiated, namely the effect of laminar clean air in the operating room. Introducing laminar clean air caused a decrease in total microbial count of the air by 60 times, and a decrease in particular matter > 0.3 ?m (PM0.3) count by 7289 times ($p<0.001$), which was associated with a shortening of mean postoperative hospital stay from 11.10±4.01 to 8.64±2.84, a decrease in percentage of patients who spent over 14 days in hospital after surgery from 7.3% to 2.2%, and a decrease in infection rate after total hip or knee replacement from 3.3% to 1.1%. Improved technique of two stage exchange arthroplasty of the hip using the designed antibiotic impregnated cement spacers made intraoperatively with the designed metallic molds was used in 49 patients with periprosthetic infection after total hip replacement. Infection eradication and good functional results were achieved in 89.5%. Mean Harris Hip Score at follow up was 87.18±6.44. Improved technique of two stage knee revision using the designed articulating antibiotic impregnated cement spacers was used in 20 patients with infected total knee replacement. Infection control and good functional results were achieved in 84.2%. At follow up, mean Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score was 67.9±6.2, mean Knee Society Score was 72.8±2.7.

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. Рубленик Іван Михайлович
2. Rublenik Ivan Mihaylovich

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. Грицай Микола Павлович
2. Грицай Микола Павлович

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. Зазірний Ігор Михайлович
2. Зазірний Ігор Михайлович

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.