Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Процюк Віктор Васильович
2. Protsiuk Victor

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: 13-04-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗАСТАВНІВСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛІКАРНЯ" ЮРКОВЕЦЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ЧЕРНІВЕЦЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Код за ЄДРПОУ: 02005711

Місцезнаходження: Центральна, 36, с. Юрківці, Заставнівський р-н., Чернівецька обл., 59440, 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 Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, м. Київ, 01054, 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: площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.40

Тема дисертації:

1. Кісткова алопластика при ревізійному ендопротезуванні кульшового суглоба після септичної та асептичної нестабільності ендопротеза

2. Bone allografting in revision hip arthroplasty after septic and aseptic instability of the endoprosthesis

Реферат/анотація:

1. Робота спрямована на покращення результатів лікування пацієнтів з дефектами кісткової тканини в ділянці кульшового суглоба, у разі нестабільності компонентів ендопротезу; шляхом використання при ревізійному ендопротезуванні алокістки з кісткового банку для заповнення кісткових дефектів та удосконалення диференційної діагностики між септичною та асептичною нестабільністю компонентів ендопротеза розробленими методами багатопараметричної поляризаційно-флуоресцентної мікроскопії. За участю автора розроблено технологію двоетапного хірургічного лікування перипротезної інфекції з використанням артикулюючих спейсерів при септичній нестабільності. Застосовано алокістку з кісткового банку для заповнення дефектів кісткової тканини після асептичної та септичної нестабільності. Шляхом статистичного та інформаційного аналізу даних поляризаційної, Мюллер-матричної та лазерно-індукованої автофлуоресцентної мікроскопії визначено операційні характеристики (чутливість Se, специфічність Sp і

точність Ac) інструментальних методів. Показники лазерно-поляриметричного дослідження синовіальної рідини та результат бактеріологічного дослідження мазків забраних під час ревізійного ендопротезування кульшового суглоба співпали у 92,4% випадків, що і було підтверджено віддаленими результатами клінічного, лабораторного та рентгенологічного спостереження за пацієнтами. Результати лікування пацієнтів, із застосуванням кісткової алопластики після асептичної нестабільності, оцінені через 12 місяців показали добрі (78,8 %) та задовільні (14,0%) результати за Harris Hip Score (середня оцінка у них склала 87,18±6,44 балів). Результати ревізійного ендопротезування після септичної нестабільності, оцінені у 49 пацієнтів (94,2%) свідчать про досягнення ерадикації інфекції у 44 (84,6%) пацієнтів. Із 26 пацієнтів, яким виконано кісткову пластику дефектів після септичної нестабільності, через 12 місяців інтеграція та перебудова алокістки відбулася у 23 (88,5%); отримано добрі (65,5%) та задовільні (23,0%) функціональні результати. За Harris Hip Score середня оцінка склала 84,26 ± 7,64 бали. Середній термін спостереження - 31,4±14,2 місяців.

2. The issue of bone transplantation, replacing defects of the osseous tissue while performing revision hip replacement is urgent and not completely solved. The presented study is directed to improvement of anatomical and functional results of treatment of patients with osseous tissue defects in the portion of the hip joint with revision endoprosthetics due to improvement of differential diagnostics between septic and aseptic instability of the hip implant components by means of the methods of polarization□fluorescence microscopy, the use of the two-stage surgical treatment of peri-grafting infection applying articulation spacers in case of septic instability and the use of allografts from the bone bank in order to fill in osseous tissue defects in case of aseptic instability during revision hip arthroplasty. For differential diagnostics of aseptic and septic instability of the hip joint allograft the following instrumental methods are developed and substantiated on the basis of polarizing, Muller-matrix and laser-induced auto-fluorescent microscopy. By means of statistical and information analysis of the data of polarizing, Muller-matrix and laser□induced auto-fluorescent microscopy operation characteristics (sensitivity – Se, specificity – Sp, and accuracy – Ac) of the instrumental methods were determined. Coordinate distribution mapping of the intensity of fluorescent non-protein fraction of SF films - sensitivity (Se) = 84%-93%; specificity (Sp) = 82%-91%; accuracy (Ac) = 83%-92%. The parameters of laser-polarimetric examination of the synovial fluid and the results of bacteriological examination of smears taken during revision hip arthroplasty coincided in 92,4% of cases, which was confirmed by remote results of clinical, laboratory and radiological observation of patients. The results of treatment of patients with bone alloplasty after aseptic instability, evaluated after 12 months showed good (78.8%) and satisfactory (14.0%) results on the Harris Hip Score (their average score was 87,18 ± 6,44 point). The results of revision arthroplasty after septic instability, evaluated in 49 patients (94.2%) indicate the achievement of eradication of infection in 44 (84.6%) patients. Of the 26 patients who underwent bone grafting defects after septic instability, after 12 months, integration and rearrangement of allobone took place in 23 (88.5%); obtained good (65.5%) and satisfactory (23.0%) functional results. According to the Harris Hip Score, the average score was 84.26 ± 7.64 points. The average observation period 31.4 ± 14.2 months.

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицай Микола Павлович
2. Grytsay Mykola Pavlovych

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. Кваша Володимир Петрович

2. Kvasha Volodymyr

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.