Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100557

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марущак Олексій Полікарпович

2. Marushchak Oleksii Polikarpovych

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: 28-02-2020

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

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 64.607.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, 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 "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

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 ранньої перипротезної інфекції після ендопротезування колінного та кульшового суглобів (клінічне дослідження).

2. Diagnosis of early infectious complications after endoprosthetics of knee and hip joints (clinical study).

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: рання перипротезна інфекція після ендопротезування колінного та кульшового суглобів. Мета: покращення діагностики ранньої перипротезної інфекції після ендопротезування колінного та кульшового суглобів із використанням цитологічних, біохімічних та імунологічних маркерів у крові та рідині з порожнини оперованого суглоба. Методи: клінічний, рентгенологічний, загальний, біохімічний та імунологічний аналіз крові, аналіз рідини з порожнини оперованого суглоба; біохімічний, імунологічний аналіз та мікробіологічне дослідження рідини з порожнини оперованого суглоба, статистичний. Отримано нові знання про динамічні зміни клітинного складу рідини з порожнини оперованого колінного та кульшового суглобів у ранньому післяопераційному періоді. Уперше шляхом мікроскопічних досліджень визначені нормативні показники кількості лейкоцитів у рідині з порожнини оперованого суглоба на 2, 7 і 14-

ту добу неускладненого інфекцією післяопераційного періоду. Уперше на підставі біохімічних досліджень отримані знання про рівень гіалуронової кислоти в рідині з порожнини оперованого суглоба на 2, 7 і 14-ту добу неускладненого інфекцією післяопераційного періоду і за наявності інфекційних ускладнень. Уперше на підставі імунологічних досліджень встановлено дисбаланс у рівні аутоімунних лімфоцитотоксичних і гранулоцитотоксичних антитіл зі зниженням їхнього співвідношення менш ніж 2 у хворих із розвитком інфекційних ускладнень. Встановлено, що збільшення рівня аутоімунних гранулоцитотоксичних антитіл, неспецифічної продукції фактору інгібування міграції лейкоцитів і поява аутоімунної реактивності до антигенів синовіальної оболонки та патогенного агенту Staphylococcus epidermidis у вигляді зниження специфічної продукції фактору інгібування міграції лейкоцитів є ознаками розвитку інфекційних ускладнень після ендопротезування. Розроблена методика моніторингу перебігу раннього післяопераційного періоду спрямована на діагностику ранньої перипротезної інфекції після ендопротезування колінного та кульшового суглобів для забезпечення якомога раннього лікування, що дає змогу покращити його результати. Апробація методики свідчить про її високу ефективність. Розроблено систему бального оцінювання відхилень від референтних значень гематологічних, біохімічних та імунологічних показників сироватки крові та рідини з порожнини оперованого суглоба для об'єктивізації різниці в динаміці цих показників у різних групах, що дає змогу покращити діагностику ранньої перипротезної інфекції. Результати дослідження впроваджено в клінічну практику ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», КНП Балаклійської районної ради Харківської області «Балаклійська центральна клінічна районна лікарня», КНП Харківської обласної ради «Обласна клінічна травматологічна лікарня», КНП Харківської обласної ради «Обласна клінічна лікарня», КНП «Міська клінічна багатопрофільна лікарня № 17» Харківської міської ради, та у навчальний процес Харківської медичної академії післядипломної освіти МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: the early infectious complications after the total arthroplasty of knee and hip joints. Aim: the improving of the diagnosis of early infectious complications after knee and hip arthroplasty based on the study of the patterns of changes in the cytological, biochemical, immunological markers of blood and fluid from the cavity of the operated joint. Methods: clinical, radiological, general, biochemical and immunological analysis of blood, analysis of fluid from the cavity of the operated joint; biochemical, immunological analysis and microbiological examination of fluid from the cavity of the operated joint, statistical. New knowledge about dynamic changes of cellular composition of fluid from the cavity of operated joint in the early postoperative period was obtained. For the first time, by means of microscopic studies, normative indices of the leukocyte count in the fluid from the cavity of the operated joint for 2, 7 and 14 days of the uncomplicated by infection postoperative period have been developed. For the first time on the basis of biochemical studies, knowledge about the level of hyaluronic acid in the fluid from the cavity of the operated joint for 2, 7 and 14 days of uncomplicated by infection postoperative period and in the presence of infectious complications have been obtained. On the basis of immunological studies, the presence of an imbalance in the level of autoimmune lymphocytotoxic and granulocytotoxic antibodies, with a decrease in their ratio < 2 in patients with the development of infectious complications, was first established. It was established that increasing the level of autoimmune granulocytotoxic antibodies, non-specific products of leukocytes migration ingibition factor, and the appearance of autoimmune reactivity to synovial membrane antigens and the pathogenic agent of Staphylococcus epidermidis in the form of a decrease in specific products of leukocytes migration ingibition factor is a sign of the development of infectious complications after arthroplasty. The developed method of monitoring the course of the early postoperative period is aimed at the diagnosis of early periprosthetic infection after the knee and hip arthroplasty to ensure the earliest possible treatment, which allows to improve the results. Testing methodology demonstrates its high efficiency. A scoring system for estimate of the deviation of hematological, biochemical, and immunological parameters of blood serum and fluid from the cavity of the operated joint from reference values has been developed, which allows objectivizing the difference in the dynamics of these indicators in different groups and improve the diagnosis of early periprosthetic infection. The results of the dissertation were introduced into the clinical practice of the SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", KNP of the Balakleysky district council of the Kharkiv

region “Balakleysky central clinical district hospital”, KNP of the Kharkiv regional council “Regional clinical trauma hospital”, KNP of the Kharkiv regional council “Regional clinical hospital”, KNP “City clinical multidisciplinary hospital No. 17” of the Kharkov city council, and in The educational process of the Kharkov Medical Academy of Postgraduate Education of the Ministry of Health of Ukraine. Traumatology and Orthopaedics.

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. Філіпенко Володимир Акимович
2. Filipenko Volodymyr Akymovich

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. Buryanov Oleksandr Anatoliyovych

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. Істомін Андрій Георгійович

2. Istomin Andrii Georgiyovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесніченко Віра Анатоліївна

2. Kolesnichenko Vira Anatoliivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Корж Микола Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тяжелов Олексій Алімович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.