Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003667

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибінський Максим Володимирович
2. Rybinskyi Maksym Volodymyrovych

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: 04-07-2019

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 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: 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. Комплексне лікування хворих із гонартрозом I-II стадії та локальними хрящовими дефектами колінних суглобів на основі використання збагаченої тромбоцитами плазми (експериментально-клінічне дослідження).

2. Complex treatment of patients with stage I-II gonarthrosis and local cartilage defects of the knee joints based on the use of – platelet-rich plasma. Experimental-clinical study.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: хрящові дефекти колінного суглоба. Мета: покращити результати лікування хворих із гонартрозом I-II стадії та локальними хрящовими дефектами колінних суглобів шляхом застосування внутрішньосуглобових ін’єкцій аутологічної збагаченої тромбоцитами плазми. Методи: клінічний, артроскопічний, рентгенологічний, магнітно-резонансна томографія, експериментальний, статистичний. Уперше в експерименті проаналізовано та оцінено морфологічні зміни в процесі відновлення хряща колінного суглоба за умов застосування внутрішньосуглобових ін’єкцій аутологічної збагаченої тромбоцитами плазми в ранньому післяопераційному періоді кістковомозкової стимуляції та доведено її

виражений стимулювальний вплив у разі ушкодження субхондральної пластинки. Уперше відображено можливість повноцінного відновлення суглобового хряща в разі його обмежених післятравматичних ушкоджень в експерименті. На підставі проведеного аналізу створено та обґрунтовано застосування модифікованої гістологічної шкали для оцінювання регенерації хрящової тканини (патент України № 123484). Уперше продемонстровано значення магнітно-резонансної томографії в дослідженні регенерації хрящової тканини та доведена необхідність не лише консервативної підтримки, а й раннього малоінвазивного хірургічного лікування з локальним уведенням збагаченої тромбоцитами плазми за умов гонартрозу I-II стадій із наявністю хрящових дефектів. Запропонована гістологічна шкала дозволяє швидко та чітко визначати регенераторний потенціал відновленої хрящової тканини в експериментальних зразках, що дозволить впровадити її в практику морфологічного дослідження суглобового хряща. Розроблено та проведено клінічне оцінювання застосування в пацієнтів із гонартрозом I-II стадій і локальними хрящовими дефектами колінного суглоба аутологічної збагаченої тромбоцитами плазми в ранньому післяопераційному періоді кістковомозкової стимуляції. Запропонована методика із застосуванням збагаченої тромбоцитами плазми в разі локальних хрящових дефектів колінного суглоба виявилась дієвою та дозволила покращити якість лікування пацієнтів, що підтверджено динамікою показників болю, симптомів, функції та повсякденної діяльності за шкалою KOOS. Результати дисертаційного дослідження впроваджені в наукову роботу Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України та в клінічну практику Вінницького обласного клінічного госпіталю ветеранів війни Вінницької обласної ради, Міської клінічної лікарні швидкої медичної допомоги Вінницької міської ради, Обласної клінічної лікарні ім. М.І. Пирогова Вінницької обласної ради, Науково-дослідного інституту реабілітації інвалідів (навчальний науково-лікувальний комплекс) Вінницького національного медичного університету ім. М.І.Пирогова МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: cartilaginous defects of the knee joint. Aim: to improve the results of treatment of patients with stage I-II gonarthrosis and local cartilaginous defects of the knee joints by applying intraarticular injections of autologous platelet-rich plasma. Methods: clinical, arthroscopic, X-ray, magnetic resonance imaging, experimental, statistical. For the first time in the experiment, the morphological changes in the process of restoration of the cartilage of the knee joint under the influence of intraarticular injections of the autologous platelet-rich plasma in the early postoperative period of bone-marrow stimulation were analyzed and evaluated, and its pronounced stimulating effect on damage to the subchondral plate was proved. For the first time the possibility of a complete restoration of articular cartilage with its local post-traumatic injuries in the experiment is reflected. On the basis of the performed analysis, the use of a modified histological scale for the evaluation of cartilage tissue regeneration was created and substantiated. The importance of MRI for the study of cartilage regeneration was first demonstrated and the necessity of not only conservative support, but also early non-invasive surgical treatment with local administration of platelet-rich plasma in patients with gonarthrosis stages I-II & with the presence of cartilage defects was proved. The histological scale offered by us allows us to quickly and clearly determine the regenerative potential of recovered cartilage tissue in experimental samples, which will allow it to be introduced into the practice of morphological examination of articular cartilage. For the first time, clinical evaluation of the use in patients with stage II gonarthrosis and local cartilage defects of the knee joint of autologous platelet-rich plasma in the early postoperative period of bone marrow stimulation was developed and performed. The proposed method for the use of platelet-rich plasma for local cartilage defects in the knee joint has proven to be effective and has allowed to improve the quality of patients' treatment, which is followed by the dynamics of pain indicators, symptoms, function and daily activities of the KOOS scale. The results of the study have been introduced into scientific work in National Pirogov Memorial Medical University (Vinnytsya), in the clinical practice of the Vinnytsya Regional Clinical Hospital of the Veterans of the War of the Vinnytsya Regional Council, the City Clinical Hospital of Emergency Medical Care of the Vinnytsya City Council, Vinnitsya Regional Clinical Hospital Named After N.I.Pirogov, Research Institute of Rehabilitation of the Disabled (educational scientific medical complex) of the National Pirogov Memorial Medical University (Vinnytsya). 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. Фіщенко Володимир Олександрович
2. Fishchenko Volodymyr Oleksandrovich

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. Танькут Володимир Олексійович
2. Tankut Volodymyr Oleksijovich

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. Торчинський Віктор Петрович
2. Torchynskii Viktor Petrovich

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 Корж Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корж Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.