Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябошапко Олег Миколайович
2. Oleh M. Riaboshapko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 222 медицина

Дата захисту: 31-07-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

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

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.600.122

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

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, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.41.15, 76.29.41.05

Тема дисертації:

1. Роль мезенхімальних стовбурових клітин в активації репаративного остеогенезу (клініко-експериментальне дослідження).

2. The role of mesenchymal stem cells in the activation of reparative osteogenesis (clinical-experimental study).

Реферат:

1. У дисертаційній роботі наведено результати аналізу впливу мезенхімальних стовбурових клітин Вартонових драглів на репаративний остеогенез в ділянці перелому кісток за умови застосування мезенхімальних стовбурових клітин, отриманих із Вартонових драглів, в експериментальній моделі на тваринах та лікування хворих із наявністю вогнепальних переломів внаслідок бойової травми, з використанням мультипотентних мезенхімальних стовбурових клітин. У ході проведених досліджень уперше висвітлено практичні аспекти застосування мезенхімальних стовбурових клітин у регенерації кісткової тканини під час загоєння перелому. Вперше досліджено позитивний вплив мезенхімальних стовбурових клітин, отриманих із Вартонових драглів пупкового канатика, на активність репаративного остеогенезу в усіх етапах спостереження. У дослідженні вперше виявили значні відмінності в морфометричних параметрах між

групами щурів, які отримували мезенхімальні стовбурові клітини з Вартонових драглів, та контрольною групою. Дослідження підтвердило ефективність використання мезенхімальних стовбурових клітин у лікуванні переломів кісток. Пацієнти, яким застосовувались ці клітини, демонстрували кращу регенерацію кісткової тканини і мали менше випадків незрощення перелому порівняно з традиційними методами лікування. Це вказує на перспективність та ефективність нового підходу до терапії переломів кісток. Отримані результати відкривають нові можливості для розробки і впровадження інноваційних методів лікування, спрямованих на покращення якості життя пацієнтів з переломами кісток.

2. The dissertation presents the results of the analysis of the influence of mesenchymal stem cells from Wharton's jelly on reparative osteogenesis in the area of a bone fracture, provided that mesenchymal stem cells obtained from Wharton's jelly are used in an experimental animal model and the treatment of patients with gunshot fractures due to combat trauma, using multipotent mesenchymal stem cells. In the course of the conducted research, the practical aspects of the use of mesenchymal stem cells in the regeneration of bone tissue during fracture healing were highlighted for the first time. For the first time, the positive influence of mesenchymal stem cells obtained from Wharton's umbilical cord sputum on the activity of reparative osteogenesis in all stages of observation was investigated. The study revealed for the first time significant differences in morphometric parameters between groups of rats that received mesenchymal stem cells from Wharton's gills and a control group. The study confirmed the effectiveness of using mesenchymal stem cells in the treatment of bone fractures. Patients treated with these cells showed better bone regeneration and had fewer cases of fracture non-union compared to traditional treatments. This indicates the perspective and effectiveness of a new approach to the therapy of bone fractures. The obtained results open up new opportunities for the development and implementation of innovative treatment methods aimed at improving the quality of life of patients with bone fractures.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Fishchenko V. O., & Riaboshapko O. M. (2023). Morphological features of reparative osteogenesis under the influence of mesenchymal stem cells. Morphology, 1(168), 331-342.
- 2. Рябошапко, О. (2023). Mesenchymal stem cells: a promising means of activating reparative osteogenesis. Перспективи та інновації науки, 12(30), 860-869.
- 3. Riaboshapko O. M. & Fishchenko V. O. (2023). Peculiarities of planar microscopic parameters of rat bone tissue in the fracture area when using Wharton’s jelly mesenchymal stem cells. Перспективи та інновації науки, 16(34), 743-752.
- 4. Riaboshapko O. M. & Fishchenko V. O. (2024). Morphometric indicators of bone tissue of rats when using mesenchymal stem cells from Warton's jelly against the background of a fracture. Перспективи та інновації науки, 1(35), 797-806.
- 5. Рябошапко, О. М. (2023, August). Межі процентильного розмаху морфологічних показників при введенні мезенхімальних стовбурових клітин на фоні ушкодження кістки: дані експериментального дослідження на 14 добу. In The 11th International scientific and practical conference “Scientific research in the modern world” (August 24-26, 2023) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2023. 395 p. (p. 68).
- 6. Рябошапко, О. М. (2023, August). Межі процентильного розмаху мікроскопічних показників ураженої кісткової тканини за умови введення мезенхімальних стовбурових клітин: дані на 21 добу експерименту.

In The 9th International scientific and practical conference “Innovations and prospects in modern science” (August 28-30, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. 265 p. (p. 39).

- 7. Рябошапко, О. М. (2023, August). Межі процентильного розмаху морфометричних показників в ураженій кістковій тканині на 7 добу експерименту при введенні мезенхімальних стовбурових клітин. In The 12th International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (August 21-23, 2023) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. 254 p. (p. 29).
- 8. Рябошапко, О. М. (2023, September). Межі процентильного розмаху морфологічних показників на 28 добу експерименту при введенні в зону перелому мезенхімальних стовбурових клітин. In The 12th International scientific and practical conference “Science and technology: problems, prospects and innovations” (September 1-3, 2023) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2023. 238 p. (p. 29).

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U102765

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фіщенко Володимир Олександрович

2. Volodymyr O. Fishchenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Березка Микола Іванович

2. Mykola I. Berezka

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4095-8494

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сулима Вадим Станіславович

2. Vadym S. Sulyma

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6618-2546

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57218509558

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Небесна Зоя Михайлівна

2. Zoia Nebesna

Кваліфікація: д. б. н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6869-0859

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Віктор Іванович
2. Viktor I. Shevchuk

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005589938;https://scholar.google.com.ua/citations?user=xbe9prsAAAAJ&hl=ru

Повне найменування юридичної особи: Науково-дослідний інститут реабілітації осіб з інвалідністю (навчально-науково-лікувальний комплекс) Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 03191667

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе 104, Вінниця, Вінницький р-н., 21029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Безсмертний Юрій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Безсмертний Юрій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Рябошапко Олег
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна