Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бігуляк Галина Теодорівна
2. Bihuliak Halina Teodorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-01-2023

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.064

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, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

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, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Патогенетичне обґрунтування застосування стовбурових клітин для корекції імунних порушень при пародонтиті
2. Pathogenetic substantiation of the use of stem cells for the correction of immune disorders in periodontitis

Реферат:

1. У дисертаційній роботі вивчено особливості системних метаболічних та локальних структурних порушень у тварин з експериментальним гострим пародонтитом та ефективність використання стовбурових клітин для їх корекції. Встановлено, що за умов експериментальної корекції з використанням стовбурових клітин має місце пригнічення процесів ліпідної та білкової пероксидації, покращення функціонування ензимної та

неензимної ланок антиоксидантної системи. Доведено вплив диференційованої імуномодуляції з використанням мезенхімальних стовбурових клітин на стан імунної системи експериментальних тварин з гострим генералізованим пародонтитом. Доведено, що моделювання гострого експериментального пародонтиту супроводжувалося зростанням концентрації прозапальних цитокінів – IL-1□, TNF-□, IL-6 з максимальним зростанням на першу добу, стабільним підвищенням протягом 7-14 діб та зниженням до 21 доби. Встановлено, що патологічний процес у пародонті супроводжується зростанням показників молекул середньої маси та еритроцитарного індекса інтоксикації за 7 діб спостереження, які суттєво відрізняються від показників тварин без змодельованої патології, що свідчить, про розвиток ендотоксикозу. Патоморфологічно показано сукупність порушень у тканинах пародонта після моделювання патологічного процесу та доведено протизапальний та регенераторний вплив мезенхімальних стовбурових клітин людини, а також м'язових стовбурових клітин щура на процеси регенерації кісткової тканини тварин з гострим генералізованим пародонтитом. Розроблено і запропоновано методику диференційованої імуномодуляції з використанням стовбурових клітин для корекції метаболічних та структурних порушень, що виникають при гострому експериментальному пародонтиті.

2. The dissertation studied the features of systemic metabolic and local structural disorders in animals with experimental acute periodontitis and the effectiveness of using stem cells for their correction. It was established that under the conditions of experimental correction using stem cells, the processes of lipid and protein peroxidation are inhibited, and the functioning of the enzymatic and non-enzymatic links of the antioxidant system is improved. The influence of differentiated immunomodulation with the use of mesenchymal stem cells on the state of the immune system of experimental animals with acute generalized periodontitis has been proven. It was proved that simulation of acute experimental periodontitis was accompanied by an increase in the concentration of pro-inflammatory cytokines – IL-1□, TNF-□, IL-6 with a maximum increase on the first day, a stable increase during 7-14 days and a decrease up to 21 days. It was established that the pathological process in the periodontium is accompanied by an increase in the average mass of molecules and the erythrocyte intoxication index during 7 days of observation, which significantly differ from the indicators of animals without simulated pathology, which indicates the development of endotoxicosis. A set of disorders in periodontal tissues was shown pathomorphologically after modeling the pathological process, and the anti-inflammatory and regenerative effect of human mesenchymal stem cells, as well as rat muscle stem cells on the processes of bone tissue regeneration in animals with acute generalized periodontitis was proven. A method of differentiated immunomodulation using stem cells was developed and proposed for the correction of metabolic and structural disorders arising in acute experimental periodontitis.

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. Кліщ Іван Миколайович
2. Klishch Ivan Mukolayovich

Кваліфікація: 03.00.04

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герелюк Віталій Іванович
2. Gereliuk Vitalii Ivanovich

Кваліфікація: 14.01.22

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрушанко Тетяна Олексіївна
2. Petrushanko Tetyana Oleksiivna

Кваліфікація: 14.01.22

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гевкалюк Наталія Олександрівна
2. Gevkalyuk Nataliya Olexandrivna

Кваліфікація: 14.01.22

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мачоган Володимир Романович
2. Machogan Volodymyr Romanovych

Кваліфікація: 14.01.22

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Авдєєв Олександр Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Авдєєв Олександр Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.