Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100140

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Худан Роман Іванович
2. Khudan Roman Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-03-2023

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: ТОВ «Сімейна клініка др. Худан»

Код за ЄДРПОУ: 42012296

Місцезнаходження: вул. Донського, 3, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88002, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.069

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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Патогенетичні особливості перебігу генералізованого пародонтиту, асоційованого з хронічною гіпергомоцистеїнемією
2. Pathogenetic features of the generalized periodontitis course associated with chronic hyperhomocysteinemia

Реферат:

1. У дисертаційній роботі вперше на підставі комплексних досліджень та оцінки порушень метаболізму кісткової та сполучної тканин, цитокіногенезу, вираженості запалення, функціональної і метаболічної активності нейтрофілів крові, енергозабезпечувального окиснення, реалізації програмованої загибелі нейтрофілів крові, пероксидного окиснення ліпідів і протеїнів, антиоксидантного захисту, вираженості ендогенної інтоксикації проведено порівняльне вивчення перебігу експериментального ліпополісахарид (ЛПС)-індукованого пародонтиту без супутньої патології та пародонтиту на тлі хронічної тіолактонової гіпергомоцистеїнемії (ГГЦ). Встановлено взаємозв’язки між рівнем ГЦ в сироватці крові та ступенем тяжкості

запальних і деструктивних процесів у тканинах пародонта як за умови ЛПС-індукованого пародонтиту без супутньої патології, так і за умови пародонтиту на тлі хронічної тіолактонової ГГЦ. Продемонстровано, що супутня хронічна ГГЦ вірогідно посилює синтез реактантів гострої фази запалення та цитокіновий дисбаланс, що відіграє важливу роль в прогресуванні пародонтиту та запуску метаболічних каскадних реакцій. Показано, що супутня хронічна ГГЦ вірогідно посилює інтенсивність процесів вільнорадикального окиснення ліпідів та протеїнів в тканинах пародонта на тлі зниження функціональної активності антиоксидантного захисту, що супроводжується зростанням ендогенної інтоксикації. Визначено, що супутня хронічна тіолактонова ГГЦ негативно впливає на функціональну та метаболічну активність нейтрофілів крові за умови ЛПС-індукованого пародонтиту, що підтверджується порушенням процесу фагоцитозу, більш вираженим зменшенням поглинаючої здатності нейтрофілів крові та виснаженням резервів цих клітин відносно тварин без супутньої патології. Доведено, що супутня хронічна тіолактонова ГГЦ посилює ініціацію програмованої загибелі нейтрофілів крові за рахунок запуску мітохондріального шляху апоптотичної загибелі клітин. Показано, що супутня хронічна тіолактонова ГГЦ інтенсифікує деструкцію сполучної тканини за умови ЛПС-індукованого пародонтиту та пригнічує синтетичні процеси у кістковій тканині на тлі активації реакцій остеорезорбції.

2. In the dissertation work for the first time on the basis of complex researches and an assessment of metabolism disorders of bone and connective tissues, cytokinogenesis, the severity of inflammation, functional and metabolic activity of blood neutrophils, energy supply oxidation, realization of programmed blood neutrophil death, peroxide oxidation of lipids and proteins, antioxidant protection, the severity of endogenous intoxication, a comparative study of the course of experimental lipopolysaccharide (LPS)-induced periodontitis without concomitant pathology and periodontitis in case of chronic thiolactone hyperhomocysteinemia (HHcy) is conducted. A correlation between the level of Hcys in blood serum and the severity of inflammatory and destructive processes in periodontal tissues was established both in LPS-induced periodontitis without concomitant pathology and in periodontitis in case of chronic thiolactone HHcy. It has been shown that concomitant chronic HHcy significantly enhances the synthesis of acute inflammatory reactants and cytokine imbalance, which plays an important role in the progression of periodontitis and the initiation of metabolic cascade reactions. It has been shown that concomitant chronic HHcy significantly increases the intensity of free radical oxidation of lipids and proteins processes in periodontal tissues in case of decreased functional activity of antioxidant protection, accompanied by an increase of endogenous intoxication. It has been determined that concomitant chronic thiolactone HHcy adversely affects the functional and metabolic activity of blood neutrophils in case of LPS-induced periodontitis, which is confirmed by a violation of phagocytosis, a more pronounced decrease of the absorption capacity of blood neutrophils and depletion of the reserves of these cells compared to animals without concomitant pathology. It has been shown that concomitant chronic thiolactone HHcy enhances the initiation of programmed blood neutrophil death by triggering the mitochondrial pathway of apoptotic cell death. It has been shown that concomitant chronic thiolactone HHcy intensifies connective tissue destruction in case of LPS-induced periodontitis and inhibits synthetic processes in bone tissue in case of activation of osteoresorption reactions.

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. Корда Михайло Михайлович
2. Korda Mikhailo Mikhailovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Петрушанко Тетяна Олексіївна
2. Petrushanko Tatyana Oleksiivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

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. Герелюк Віталій Іванович

2. Gerelyuk Vitaliy Ivanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

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. Гевкалюк Наталія Олександрівна

2. Gevkalyuk Nataliya Olexksandrivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.22

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. Мачоган Володимир Романович

2. Machogan Volodymyr Romanovych

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.22

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	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.