Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колодницька Галина Богданівна

2. Kolodnytska Galyna Bogdanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-03-2014

Спеціальність за освітою: 7.110.105

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

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): К 76.600.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.33, 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетичні аспекти перебігу і лікування генералізованого пародонтиту, асоційованого з цукровим діабетом (експериментальне дослідження)

2. Pathogenetic aspects of the development and treatment of generalized periodontitis associated with diabetes mellitus (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - запальні захворювання тканин пародонта на фоні інсулінозалежного цукрового діабету; мета - дослідити біохімічні та імунні механізми ураження тканин пародонта ендотоксином грамнегативної мікрофлори у тварин із цукровим діабетом і па-тогенетично обґрунтувати ефективні підходи до комплексної корекції метаболічних порушень за даної поєднаної патології, методи -імуноферментний, біохімічний; математичний; результати - Уперше комплексно вивчено патогенетичні особливості ураження тканин пародонта ендотоксином грамнегативної мікрофлори ліпополісахаридом в експериментальних тварин з інсулінозалежним цукровим діабетом, показано, що супутній цукровий діабет суттєво посилює явища оксидативного стресу (інтенсивність процесів окисної модифікації білків, ліпопероксидації, пригнічення функціонального стану системи антиоксидного захисту) в щурів з ліпополісахаридним пародонтитом,

уперше встановлено значущість порушень метаболізму NO в механізмах розвитку асоційованого із цукровим діабетом ліпополісахаридного запалення тканин пародонта, продемонстровано, що нітрооксидативний стрес є важливим фактором негативного впливу ендотоксину грамнегативної мікрофлори на тканини пародонта, а цукровий діабет посилює продукування NO в щурів з пародонтитом, виявлено, що при ліпополісахаридному пародонтиті пригнічуються синтетичні процеси у сполучній тканині й активуються реакції остеорезорбції, розпаду глікопротеїнів і протеогліканів, катаболізму колагену, а також порушується фосфорно-кальцієвий обмін, розвиток пародонтиту на фоні цукрового діабету призводить до ще більшої дезінтеграції сполучної тканини, вивчено стан імунної реактивності в щурів з ліпополісахаридним пародонти-том, асоційованим із цукровим діабетом, і в динаміці запальної реакції досліджено цитокіновий статус уражених тварин. Показано, що ліпополісахарид індукує гуморальну ланку імунної системи та призводить до підвищення рівня в сироватці прозапальних цитокінів (ФНП-?, ІЛ-1) і зниження антизапального ІЛ-4. У щурів з комбінованим ураженням пародонта і -клітин підшлункової залози зміни показників стану імунної системи ще більше посилюються, уперше показано, що аплікації на ясна пегільованої форми супероксиддисмутази та інтрагастральне застосування імуномодулятора лікопіду частково попереджують розвиток оксидативного і нітрооксидативного стресу, пригнічують інтенсивність деструкції сполучної тканини і дещо запобігають продукуванню прозапальних цитокінів у щурів з діабетом, в яких викликали запалення пародонта ендотоксином грамнегативної мікрофлори ліпополісахаридом, уперше продемонстровано, що використання специфічного інгібітора iNOS аміногуанідину ефективно пригнічує інтенсивність окиснювальних процесів і попереджує деструкцію сполучної тканини в щурів з пародонтитом, асоційованим із цукровим діабетом. Водночас застосування неспецифічного інгібітора NO-синтази N-нітро-L-аргініну призводить навіть до деякого погіршання показників, що характеризують оксидативний стрес, і не впливає на стан сполучної тканини у тварин з поєднаною патологією. При цьому обидва препарати викликають різке пригнічення синтезу оксиду азоту і достовірно знижують продукування прозапальних цитокінів, уперше запропоновано оригінальну комбінацію, що складається з антиоксиданта ПЕГ-СОД, імуномодулятора лікопіду та селективного модулятора синтази оксиду азоту аміногуанідину, і досліджено її коригувальний ефект за умов моделювання пародонтиту на фоні цукрового діабету.

2. Object - inflammatory diseases of a periodontal tissues on a background diabetes mellitus; the purpose - to investigate biochemical and immune mechanisms of defeat of periodontal tissues by gram-negative microflora endotoxin at animals with a diabetes and to prove effective approaches to integrated corrections of metabolic infringements; methods-immune, biochemical; mathematical; the purpose - It has been shown that lipopolisaccharide periodontitis is accompanied with activation of oxidative and nitrooxidative stress in periodontal tissues and serum, enhanced production of proinflammatory cytokines, increased serum levels of immunoglobulins A, M, G and circulating immune complexes, and activation of degenerative and destructive processes in periodontal connective tissue (alkaline phos-phatase activity is reduced and acid phosphatase activity is increased, reaction of glycoproteins and proteoglycans depolymerization are activated, collagenolysis is enhanced, content of C-reactive protein is increased). The concomitant diabetes mellitus significantly impairs almost all studied parameters in animals with periodon-titis. Antioxidant PEG-SOD, immunomodulator Likopid and iNOS inhibitor Aminoguanidine partially prevent the activation of free radical reactions, overproduction of NO, enhanced catabolism of connective tissue components and inhibit the pro-inflammatory cytokines formation in experimental animals with periodontitis and diabetes. Nonselective NO synthase inhibitor N-nitro-L-arginine stimulates the oxidation processes in periodontal tissues and does not affect significantly the state of the connective tissue in rats with combined pathology. The use of "PEG-SOD+Likopid+Aminoguanidine" combination in periodontitis on the diabetes background is significantly more effective than the use of each agent alone.

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 Mychaylo Mychaylovych

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. Хара Марія Романівна
2. Хара Марія Романівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Микола Олексійович

2. Коваленко Микола Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бойчук Тарас Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бойчук Тарас Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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