Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрженко Анастасія Володимирівна
2. Yurzhenko Anastasiya Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.32

Назва наукової спеціальності: Медична біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-02-2010

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Вузлова лікарня №1 ст. Дарниця ДТГО "Південно-західна залізниця"

Код за ЄДРПОУ: 01110788

Місцезнаходження: 02096, м. Київ, вулиця Сімферопольська, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.07

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: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Тема дисертації:

1. Біохімічні зміни в тканинах пародонта та ротовій рідині за умов генералізованого пародонтиту та лікування антиоксидантними препаратами.

2. Biochemical changes in parodontium tissue and oral liquid in periodontitis and their antioxidant treatment .

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі представлені результати дослідження біохімічних та ультраструктурних змін в пародонті білих щурів за умов експериментального пародонтиту та в ротовій рідині осіб молодого віку (18-29 років) з генералізованим пародонтитом. Встановлено, що в пародонті тварин при експериментальному пародонтиті розвиваються ультраструктурні морфологічні пошкодження в мітохондріях сполучної тканини, відмічається гіпоксія сполучної тканини, що підтверджує наявність запально-дистрофічного процесу в пародонті щурів. Показано, що експериментальний пародонтит у щурів супроводжується розвитком біохімічного синдрому ліпопероксидації: накопиченням цитотоксичних продуктов ПОЛ, зниженням активності антиоксидантної системи, зміною співвідношення насичених та ненасичених жирних кислот ліпідів пародонта. Показано, що аплікації імобілізованих на силіксі препаратів, фламікару або кораргіну, послаблюють вираженість процесів ліпопероксидації в пародонті щурів при експериментальному

пародонтиті і підвищують ємкість системи антиоксидантного захисту. В дисертаційній роботі представлені результати досліджень біохімічних змін у ротовій рідині пацієнтів за умов ГП початкового та I - II ступенів важкості захворювання. Показано, що в ротовій рідині розвиваються ознаки оксидативного стресу: підвищення накопичення дієнових кон'югатів, МДА, пулу стабільних метаболітів оксида азоту на тлі зниження захисної функції антиоксидантної системи. При цьому змінюється жирнокислотний спектр ліпідів ротової рідини за рахунок пероксидної модифікації біомембран пародонта, що у пацієнтів з ГП початкового ступеня проявляється ростом ненасиченості ліпідного комплексу при збільшенні долі арахідонової та эйкозопентаєнової кислот, а у пацієнтів з ГП I - II ступенів відбувається підвищення насиченості ліпідів ротової рідини і загальне зменшення долі ПНЖК. Встановлено, що вираженість біохімічних показників оксидативного стресу зростає з підвищенням ступеня захворювання, з посиленням запально-дистрофічного процесу в пародонті.

2. The dissertation presents the results of the investigations concerning biochemical and ultrastructural changes in the parodontium of white rats under conditions of experimental periodontitis and in oral liquid of the young patients (18-29 years old) with periodontitis. It was established that in the rats parodontium under experimental periodontitis there were ultrastructural changes mitochondrions of connective tissue. It was noticed the connective tissue hypoxia that confirmed the presence of inflammatory-dystrophic process in parodontium tissue of rats. It was shown that experimental periodontitis in rats was accompanied with the development of biochemical syndrome of lipid peroxidation: the accumulation of cytotoxic products of lipid peroxidation (LP), the decrease of antioxidant system activity, the changes in the ratio of saturated and unsaturated fatty acids among parodontium lipids. It was shown that application of flamikar and corargine, which were immobilized on the silics, led to attenuation of lipid peroxidation process in parodontium tissue of rats during experimental periodontitis and increased the capacity of the system of antioxidant defence. The results of investigation of biochemical changes in oral liquid of the patients with periodontitis at the initial, first and second stages of the disease were presented in the dissertation. As it was shown in the oral liquid the development of oxidative stress took place: the increase of accumulation of diene conjugates, malonic dialdehyde and pool of stable metabolites of nitrogen oxide against the background of the decrease of the defense function of antioxidant system. Meanwhile, as a result of peroxide modification of parodontium biomembranes, the change of spectrum of fatty acids in the oral liquid took place. That led to the increase of unsaturation of the lipid complex with the increase of the level of arachidonic and eicosapentaenoic acids at the patients with the initial stage of periodontitis, and to the increase of saturation of lipids of oral liquid and the decrease of the polynonsaturated fatty acids at the patients with the first and second stage of periodontitis. It was established that biochemical indicators of oxidative stress became more expressed at the disease aggravation, during the enhancing of inflammation dystrophic process in parodontium.

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. Губський Юрій Іванович

2. Gubskiy Uriy Ivanovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.32

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. Мхітарян Лаура Сократівна

2. Мхітарян Лаура Сократівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

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. Новікова Світлана Миколаївна

2. Новікова Світлана Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

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 головуючий Хмелевський Юрій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні головуючий Хмелевський Юрій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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