Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001768

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луценко Богдан Олексійович
2. Lutsenko Bogdan Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 08-04-2008

Спеціальність за освітою: 1904

Місце роботи здобувача: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

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): Д 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. NO-залежні механізми формування виразки шлунка щурів при хронічній інтоксикації нітратом натрію.

2. NO-dependent mechanisms of the gastric ulcer forming at the rats during the chronic intoxication by nitrate of sodium.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу утворення надлишкової кількості оксиду азоту з екзогенного попередника (модель хронічної інтоксикації нітратом натрію) на структурно-метаболічні зміни в слизовій оболонці шлунка (у тому числі залежні від функціональної активності NO-синтазних систем) за умов відтворення пептичної виразки. У результаті проведених досліджень виявлено, що при хронічній нітратній інтоксикації збільшується продукція .О мітохондріальним та мікросомальним електронно-транспортним ланцюгами, знижується його вироблення NADPH-оксидазою лейкоцитів, активуються процеси перикисного окиснення ліпідів, знижується антиоксидантний потенціал, пригнічується ресинтез АТР, підвищується загальна протеолітична активність, дезорганізація сполучнотканинних структур у слизовій оболонці шлунку білих щурів. Моделювання пептичної виразки на тлі хронічної інтоксикації нітратом натрію супроводжується

посиленням біоенергетичної недостатності, підвищенням продукції .О мікросомальним і мітохондріальним електронно-транспортними ланцюгами клітин слизової оболонки шлунку, активацією процесів перикисного окиснення ліпідів, зниженням активності SOD та каталази, підвищенням дезорганізації сполучнотканинних структур слизової оболонки шлунка білих щурів. Встановлено, що зменшення утворення оксиду азоту NO-синтазними системами за умов відтворення пептичної виразки на тлі хронічної нітратної інтоксикації обмежує падіння енергетичного потенціалу та продукцію .О мікросомальним електронно-транспортним ланцюгом а також NADPH-оксидазою лейкоцитів. Селективне пригнічення індуцибельної NO-синтази призводить до обмеження ліпопероксидації, у той час як сукупне інгібування NO-синтаз сприяє активації цього процесу. Також виявлено, що зменшення утворення оксиду азоту iNOS обмежує дезорганізацію сполучнотканинних структур слизової оболонки шлунку білих щурів.

2. The dissertation is devoted to the study of effects of excessive nitrogen oxide amount from exogenous predecessor (modelling of chronic sodium nitrate intoxication) on the structured and metabolic changes in the gastric mucous membrane as well as those depending on the functional activity of NO-syntase systems under the peptic ulcer modelling. The obtained results have shown that under the chronic sodium nitrate intoxication .O production by mitochondrial and microsomal electronic-transporting chains is increased, while .O production by leukocyte NADPH-oxidase is reduced; processes of lipid peroxidation become more active, ATP resyntesis is suppressed, general proteolytic activity increase as well as disorganisation of connective tissue structures in the gastric mucous membranes of Wistar white rats. Modelling of peptic ulcers on a background of chronic sodium nitrate intoxication is accompanied by intensifying of bioenergy insufficiency, increasing of superoxide anion-radical production by mitochondrial and microsomal electronic-transporting chains of gastric mucus cells, activating lipid peroxidation processes, decreasing of SOD and catalase activity; by the grows of disorganisation of connective tissue structures of gastric mucous membrane in white rats. It has been found out that the decreasing in nitric oxide production by the NO-syntase systems under the modelling of chronic sodium nitrate intoxication limits the reduction of energy production and superoxide anion-radical production by microsomal electronic transporting chain as well as by leukocyte NADPH-oxidase. Selective suppression of inducible NO-syntase results in the reduction of lipoperoxidation, while the total inhibition of NO-syntase promotes the activation of the process. It has also been revealed the reducing of nitric oxide production by inducible NOS limits the disorganisation in connective tissue structures of gastric mucus in white rats.

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. Костенко Віталій Олександрович

2. Kostenko Vitaliy Alexandrovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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. Маньковська Ірина Микитівна

2. Маньковська Ірина Микитівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Берегова Тетяна Володимирівна

2. Берегова Тетяна Володимирівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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 Костюк П.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк П.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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