Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Акімов Олег Євгенович

2. Akimov Oleh Yeugenovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2020

Спеціальність за освітою: 221 Стоматологія

Місце роботи здобувача: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

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): ДФ 44.601.005

Повне найменування юридичної особи: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

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. Механізми метаболічних порушень слизової оболонки шлунка щурів за умов поєднаного надлишкового надходження нітрату та фториду натрію та їх корекція ентеросорбентами

2. Mechanisms of metabolic disorders in rat gastric mucosa under conditions of combined excessive intake of sodium nitrate and sodium fluoride and their correction by enterosorbents.

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина» (14.03.04 – патологічна фізіологія). Українська медична стоматологічна академія МОЗ України, Полтава, 2020. У дисертації наведено теоретичне узагальнення і розв'язання наукового завдання, яке полягає у встановлені молекулярних механізмів патогенної дії нітрат-іонів та фторид-іонів в умовах їх поєднання на слизову оболонку шлунка щурів та експериментального обґрунтування корекції поєднаної інтоксикації ентеросорбентами. Робота була проведена на 90 білих щурах обох статей лінії «Вістар» масою 185-240 г. У роботі використано експериментальні, біохімічні та математико-статистичні методи дослідження. Встановлено, що поєднане надлишкове внутрішньошлункове надходження нітрату (500 мг/кг) та фториду натрію (10 мг/кг) протягом 30 діб призводить до дизрегуляторних змін в функціонуванні циклу оксиду азоту, посилює продукцію активних форм кисню та азоту, знижує активність антиоксидантних ферментів,

інтенсифікує процеси перекисного окиснення ліпідів та призводить до деградаціїї біологічних полімерів сполучної тканини в слизовій оболонці шлунка щурів. Внутрішньошлункове введення суспензій нанодисперсного оксиду кремнію, карболайну та лігніну гідролізного на фоні надлишкового надходження нітрату та фториду натрію призводить до зниження продукції активних форм кисню та азоту, підвищення активності антиоксидантних ферментів, зменшення інтенсивності процесів перекисного окиснення ліпідів та запобігає деградаціїї біологічних полімерів сполучної тканини в слизовій оболонці шлунка щурів. Лише суспензія нанодисперсного оксиду кремнію повністю відновлює функціональний стан системи оксиду азоту. Ключові слова: нітрат натрію, фторид натрію, ентеросорбенти, слизова оболонка шлунка.

2. Thesis for a Doctor of Philosophy Degree in Specialty 222 “Medicine” (14.03.04 - Pathological Physiology). Ukrainian medical stomatological academy, Poltava, 2020. The thesis presents the theoretical generalization and solution of a scientific problem, which consists from establishment of molecular mechanisms of pathogenic action of nitrate ions and fluoride ions in the conditions of their combination on the gastric mucosa of rats and the experimental substantiation of its correction enterosorbents. The work was carried out on 90 white rats of both genders of the Wistar line weighting 185-240 g. Experimental, biochemical and mathematical-statistical methods of research were used. We established that the combined excessive intragastric intake of sodium nitrate (500 mg / kg) and sodium fluoride (10 mg / kg) for 30 days leads to dysregulatory changes in the functioning of the nitric oxide cycle, enhances the production of reactive oxygen and nitrogen species, reduces the activity of antioxidant enzymes, intensifies the processes of lipid peroxidation and leads to degradation of biological polymers of connective tissue in the gastric mucosa of rats. Intragastric administration of suspensions of nanosized silica oxide, carboline and hydrolysed lignin against the background of excessive intake of sodium nitrate and sodium fluoride leads to a decrease in the production of reactive oxygen and nitrogen species, to an increase of antioxidant enzymes activity, to reduction of lipid peroxidation intensity and prevents degradation of biological polymers of connective tissue in the gastric mucosa of rats. Only a suspension of nanosized silica oxide completely restores the functional state of the nitric oxide system. Keywords: sodium nitrate, sodium fluoride, enterosorbents, gastric mucosa.

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 Vitalij O.

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. Багмут Ірина Юріївна
2. Bagmut Irina Yuriyivna

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. Кононенко Надія Миколаївна
2. Kononenko Nadiia Mykolayivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Непорада Каріне Степанівна

2. Neporada Karine S.

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. Весніна Людмила Едуардівна

2. Vesnina Ludmila Eduardivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шепітько Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шепітько Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.