Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101274

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колісник Ігор Леонідович

2. Kolisnik Ihor L

Кваліфікація: к. мед. н., 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: біологія

Місце роботи здобувача: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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): Д 58.601.01

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: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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. Патохімічні механізми структурно-метаболічних порушень при тривалій дії фториду натрію (експериментальне дослідження)

2. Pathochemical mechanisms of structural and metabolic disorders during prolonged exposure to sodium fluoride (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена патохімічним механізмам структурно-метаболічних порушень при тривалій дії фториду натрію. В дисертаційному дослідженні комплексно вирішено актуальне наукове завдання - з`ясування патохімічних механізмів дії фториду натрію на організм та обґрунтувано принципи ранньої діагностики. За результатами проведеної роботи встановлено, що при дії фториду натрію на організм формуються виражена гіпоксія, оксидативний стрес, порушення внутрішньоклітинного метаболізму, порушення білок-ліпідних кооперативних взаємовідносин, конформаційних властивостей білків мембран клітин, порушення структури ліпідного бішару мембран клітин гепатоцитів, можливості біомембран клітин вибірково акумулювати речовини та з'ясовані конкретні механізми розвитку та прояви

фторидної інтоксикації. Результати проведених комплексних досліджень дозволили сформулювати глибоке і всебічне уявлення про тривалий вплив фториду натрію на метаболічні процеси, обґрунтувано критеріальні і значущі показники ранньої діагностики розвитку патологічних станів та концептуальну модель патофізіологічних механізмів формування структурно-метаболічних порушень. Встановлено, що провідними патогенетичними ланцюгами розвитку дистрофічних та деструктивних процесів при субтоксичній дії фториду натрію є активація вільнорадикальних процесів, перекисного окислення ліпідів, білків, нуклеїнових кислот; виснаження антиоксидантної системи; пригнічення біоенергетики, тканинного дихання та окислювального фосфорилювання, які формують розвиток молекулярно-мембранної патології.

2. The dissertation research provides a theoretical generalization and solution of a topical scientific medical problem - structural and metabolic disorders and their mechanisms with prolonged exposure to sodium fluoride. Experimental method on laboratory animals artificially reproduced exogenous induction by chemical environmental factor - sodium fluoride and pathogenetically substantiated the principles of early diagnosis of detected changes in sodium fluoride. Based on these studies, a decrease in all protective compensatory reactions of cells in response to long-term action of sodium fluoride - violation of the reception of mediators in organs and tissues of rats, as a guarantor of functional rest of cells - levels of cAMP, cGMP and calcium ions. Decreased enzyme complexes of the respiratory chain, enzymatic activity of hepatocyte microsomes, imbalance of bioenergetic processes - free radical reactions and LPO - due to decreased respiratory activity of hepatocyte mitochondria and impaired liver detoxification function. The results of comprehensive research allowed to formulate a deep and comprehensive picture of the long-term (60 days) effect of sodium fluoride on metabolic processes, substantiated criterion and significant indicators of early diagnosis of pathological conditions and a conceptual model of pathophysiological mechanisms of structural and metabolic disorders. It is established that the leading pathogenetic chains of dystrophic and destructive processes in the subtoxic action of sodium fluoride are the activation of free radical processes, peroxidation of lipids, proteins, nucleic acids; depletion of the antioxidant system; inhibition of bioenergy, tissue respiration and oxidative phosphorylation, which form the development of molecular membrane pathology.

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. Терещенко Анатолій Олександрович

2. Tereshchenko Anatolii O

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.01

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. Багмут Ірина Юріївна

2. Bagmut Iryna Yu

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. Костенко Віталій Олександрович

2. Kostenko Vitalii 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудима Арсен Арсенович

2. Gudyma Arsen A

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. Рикало Надія Анатоліївна

2. Rikalo Nadiya A

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. Костенко Віталій Олександрович

2. Kostenko Vitalii 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крижна Світлана Іванівна
2. Kryghnaya Svitlana I

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карабан Олег Михайлович
2. Karaban Oleg M

Кваліфікація: д. мед. н., 14.02.02

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	Корда Михайло Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Корда Михайло Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.