Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бучко Петро Іванович

2. Buchko Petro Ivanovich

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: 16-12-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вищий навчальний заклад "Чортківський державний медичний коледж"

Код за ЄДРПОУ: 02011611

Місцезнаходження: вул.Гоголя, 7, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 48500, 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 58.601.045

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Метаболічні порушення в організмі тварин за умов комбінованого впливу карагінану і натрій глутамату

2. Metabolic disorders in animals in case of the combined effects of carrageenan and monosodium glutamate

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено нове, науково-обгрунтоване теоретичне узагальнення та здійснено розв'язання актуального завдання, яке полягало у встановленні особливостей метаболічних процесів у легенях і печінці експериментальних тварин при комбінованому застосуванні розчинів □-карагінану й натрій глутамату. Встановлено, що комбіноване застосування розчину □-карагінану та натрію глутамату має негативний вплив на гемопоез, що проявляється вірогідним зниженням показників еритроцитів і гемоглобіну та підвищенням концентрації еритропоетину. Досліджено, що за умови комбінованого застосування розчину □-карагінану та натрію глутамату активація процесів вільнорадикального окиснення характеризується вірогідним підвищенням рівня продуктів пероксидного окиснення ліпідів у сироватці крові, легенях і печінці та

зниженням активності ензимів антиоксидантної системи захисту в легенях і печінці. З'ясовано, що комбінована дія розчинів □-карагінану та натрій глутамату супроводжується вірогідним підвищенням спонтанної окиснювальної модифікації протеїнів, що веде до виснаження резервно-адаптаційного потенціалу в крові, легенях і печінці. Доведено порушення процесів елімінації продуктів ендотоксикозу за умови комбінованій дії харчових добавок внаслідок їх надмірного утворення в тканинах організму, що підтверджується вірогідно вищими значеннями РНіСММ у плазмі крові та на глікокаліксі еритроцитів щурів. Показано у тканинах легень та печінки вірогідно нижчі значення сукцинатдегідрогеназної та цитохромоксидазної активності та вірогідно вищі показники активності кислої фосфатази та катепсину В при комбінації натрію глутамату з карагінаном. При цьому встановлена вірогідна взаємозалежність між рівнем показників лізосомального пошкодження та ТБК-АП в легенях і крові тварин при комбінованій дії харчових добавок. Методами статистичного аналізу встановлено вірогідно вищий відсоток лейкоцитів з ранніми й пізніми ознаками апоптозу, а також з ознаками некрозу за умови комбінованої дії харчових добавок, при цьому концентрація ТБК-АП й активність кислої фосфатази мають вплив на апоптотичну, так і некротичну загибель лейкоцитів крові.

2. The dissertation presents a new, scientifically established theoretical generalization and solution of the current problem, which was to establish the features of metabolic processes in the lungs and liver of experimental animals at the combined use of solutions of □-carrageenan and monosodium glutamate. It was found that the combined use of a solution of □-carrageenan and monosodium glutamate has a negative effect on hematopoiesis, which is manifested by a significant decrease of erythrocytes and hemoglobin indices and an increase of the concentration of erythropoietin. It was studied that under the combined use of a solution of □-carrageenan and monosodium glutamate the activation of free radical oxidation processes is characterized by a significant increase of lipid peroxidation products level in the blood serum, lungs and liver and decreased activity of antioxidant system enzymes in the lungs and liver. It was shown that the combined action of solutions of □-carrageenan and monosodium glutamate is accompanied by a significant increase of spontaneous oxidative modification of proteins, which leads to depletion of reserve-adaptive potential in blood, lungs and liver. Violation of the processes of elimination of endotoxicosis products in case of the combined action of food additives due to their excessive formation in body tissues has been proved, which is confirmed by significantly higher values of RNiSMM in blood plasma and on glycocalyx of rat erythrocytes. Significantly lower values of succinate dehydrogenase and cytochrome oxidase activity and significantly higher indices of acid phosphatase and cathepsin B at the combination of monosodium glutamate with carrageenan were shown for the first time in lung and liver tissues. A significant interdependence between the level of lysosomal damage indices and TBA-AP in the lungs and blood of animals at the combined action of food additives was established. Statistical analysis methods revealed a significantly higher percentage of leukocytes with early and late signs of apoptosis, as well as signs of necrosis under the combined action of food additives, the concentration of TBA-AP and acid phosphatase activity have an effect on apoptotic and necrotic death of blood leukocytes.

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. Марущак Марія Іванівна

2. Marushchak Mariya Ivanivna

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. Савицький Іван Володимирович

2. Savytskyi Ivan Volodymyrovych

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. Багмут Ірина Юріївна

2. Bagmut Iryna Yuriivna

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. Кліщ Іван Миколайович
2. Klishch Ivan Mikolayovich

Кваліфікація: к. 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. Лотоцька Олена Володимирівна
2. Lototska Olena Volodymyrivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.02.01

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