Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павловський Ярослав Ігорович
2. Pavlovskyi Yaroslav Ihorovych

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: 26-01-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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 35.600.010

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.51

Тема дисертації:

1. Вікові властивості гідроген сульфідної модуляції резистентності слизової оболонки шлунку

2. Age-related properties of hydrogen sulfide modulation of gastric mucosa resistance

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлене нове вирішення актуального наукового завдання про визначення ролі гідроген сульфідної модуляції в механізмах резистентності та адаптаційно-компенсаторних реакцій СОШ у віковому аспекті за умов індукції пошкоджень бар'єрної функції шлунку модифікацією синтезу ейкозаноїдів, харчуванням з надмірним вмістом фруктози, під час поєднання їхнього впливу з індукцією стресу та при введенні сполук, що збільшують ендогенний вміст сірководню (NaHS і H2S-аспірину). Було проведено експериментальні серійні дослідження на 173 білих щурах самцях 2-х вікових категорій (12-14 тиж. та 48-56 тиж.), кожна з яких була розділена на групи контролю, групи, які перебували на дієті з високим вмістом фруктози, яким індукували аспіринову гастропатію, яким проводили H2S-модуляцію, з та без гострого стресу. У дослідженні моделі вікової гастропатії з'ясовано вікові відмінності проявів адаптаційно-компенсаторних реакцій СОШ, за умов індукції гострого стресу і модифікації активності циклооксигенази.

Виявлено, що гідроген сульфідна модуляція з використанням H2S-спорідненого аспірину нівелювала цитолітичний вплив класичного аспірину на СОШ. Застосування NaHS та H2S-аспірину, у якості гідроген сульфідної модуляції за умов тривалого 28-денного споживання надмірної кількості фруктози, зменшує гістологічний індекс ураження СОШ як у дорослих щурів, так і у старих щурів, у порівнянні до тварин, що отримували плацебо. Вплив H2S-аспірину спричинив зниження активності CBS та CSE у старих щурів у порівнянні до тварин, що отримували плацебо, і характеризувалось виразним збереженням цілісності СОШ. Застосування донорів сірководню супроводжувалось зменшенням ознак пошкодження СОШ на фоні дієти з високим вмістом фруктози, пов'язані зі зниженням вмісту MDA, і зменшенням активності TST, порівняно до тварин, що отримували плацебо. Доведені вікові відмінності у змінах показників окислювального індексу, який збільшувався під час старіння, тривалої постпрандіальної гіперглікемії та зменшувався в умовах гідроген сульфідної модуляції, після введення NaHS і H2S-аспірину.

2. The dissertation presents a new solution to the current scientific problem of determining the role of hydrogen sulfide modulation in the mechanisms of resistance and adaptive-compensatory reactions of GM in the age aspect under the conditions of damage induction to the stomach barrier function by modification of eicosanoid synthesis, excessive fructose nutrition, combination with stress induction and by administration of compounds that increase endogenous content of hydrogen sulfide (NaHS and H2S-aspirin). Experimental serial studies were performed on 173 white male rats of two age categories (12-14 weeks and 48-56 weeks), each of which was divided into control, groups that were on a high fructose diet, groups with induced aspirin-gastropathy, groups that received H2S-modulation, with and without acute stress. In the study of age-related gastropathy model, age-related differences in the manifestations of adaptive-compensatory reactions of GM were found, under conditions of acute stress induction and modification of cyclooxygenase activity. It was found that hydrogen sulfide modulation using H2S-related aspirin offset the cytolytic effect of classical aspirin on GM. The use of NaHS and H2S-aspirin, as hydrogen sulfide modulation under conditions of long-term 28-day consumption of excessive fructose, reduces the histological index of GM in both adult and old rats, compared with placebo-treated animals. Exposure to H2S-aspirin resulted in decreased CBS and CSE activity in older rats compared to placebo-treated animals and was characterized by a marked preservation of GM integrity. The use of hydrogen sulfide donors was accompanied by a reduction in the signs of damage to the GM during high fructose diet, associated with a decrease in MDA levels and decreased TST activity compared to placebo-treated animals. Age-related differences in changes of oxidative index, which increased with aging, prolonged postprandial hyperglycemia and decreased under conditions of hydrogen sulfide modulation after NaHS and H2S-aspirin administration are proven.

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. Заячківська Оксана Станіславівна

2. Zajachkivska Oksana Stanislavivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сагач Вадим Федорович

2. Sahach Vadym Fedorovych

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. Мельник Андрій Володимирович

2. Melnyk Andrij Volodymyrovych

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чоп'як Валентина Володимирівна
2. Chopyak Valentyna Volodymyrivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.08

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. Бичков Микола Анатолійович
2. Bychkov Mykola Anatoliyovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.02

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