Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005773

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панасюк Наталія Богданівна

2. Panasyuk Nataliya Bogdanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-09-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

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 26.551.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.17

Тема дисертації:

1. Роль NO-синтазної системи та циклооксигенази-2 в механізмах розвитку ульцерогенного коліту та профілактична роль олії амаранту

2. The role of NO-synthase system and cyclooxygenase-2 in the mechanisms of the development of ulcerative colitis and the preventive role of amaranth oil

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- активність NO-синтаз, циклооксигенази-2, 5-ліпооксигенази, оксидативних процесів у СОТК при експериментальному виразковому коліті; мета - з'ясувати участь прозапальних ензимів (NO-синтази, циклооксигеназа-2 та 5-ліпооксигеназа), оксидативних процесів, активності ензимів системи антиоксидантного захисту у механізмах розвитку виразкового коліту та при корекції олією амаранту; методи - біохімічні, морфологічні та статистичні; новизна - відзначено, що одночасне блокування iNOS, ЦОГ-2 та 5-ЛОГ призводить до значного цитопротективного ефекту. При цьому, зменшувалась активність iNOS, вміст нітрит-аніону, продуктів ТБК, активність СОД та каталази у СОТК, концентрація L-аргініну у плазмі крові зростала. Вперше відзначено, що дія олії амаранту на фоні блокування активності iNOS або ЦОГ-2 при виразковому коліті призводила до зростання процесів цитопротекції СОТК та посилювалась її

антиоксидантна дія, що супроводжувалось значним гальмуванням рівня активності iNOS; результати - вивчене самостійне та одночасне блокування iNOS, ЦОГ-2 та 5-ЛОГ та зміна процесів цитопротекції, активності NO-синтаз, вмісту нітрит-аніону, процесів ліпопероксидації, активності ензимів антиоксидантного захисту у СОТК та концентрації L-аргініну у плазмі крові за умов виразкового коліту. Відзначена дія самостійного впливу олії амаранту та за умов блокування iNOS або ЦОГ-2 на морфологічний стан СОТК, активність NO-синтаз, вміст нітрит-аніону, процеси ліпопероксидації, активність ензимів антиоксидантного захисту у СОТК та вміст жирних кислот та L-аргініну у плазмі крові за умов виразкового коліту. Запропонований метод підвищення процесів цитопротекції СОТК. Отримані дані впроваджено в навчально-методичні процеси кафедр біохімії та нормальної фізіології Донецького НМУ імені М.Горького, кафедри біохімії Національного фармацевтичного університету, фізіології людини і тварин Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

2. Object-activity of NO-synthase, cyclooxygenase-2, 5-lipooxygenase, oxidative processes in MMLI in experimental ulcerative colitis; aim - to evaluate the role of proinflammatory enzymes (NO-synthase, cyclooxygenase-2 and 5-lipooxygenase), oxidative processes , activity of enzymes of antioxidant defense mechanisms in the development of ulcerative colitis under conditions of the correction by amaranth oil; methods - biochemical, morphological and statistics; novelty – we noted that the simultaneous blockage of iNOS, COX-2 and 5-LOX leads to a significant cytoprotective effect. Thus, activity of iNOS decreased , nitrite anion and TBA-products content and activity of SOD and catalase decreased, the concentration of L-arginine in plasma increased. We for the first time noted that the effect of amaranth oil under conditions of blockage of iNOS or COX-2 activity in ulcerative colitis caused the increase of cytoprotective processes in MMLI and showed its antioxidant effect, accompanied by a significant inhibition of levels of iNOS activity; results – we examined the independent and simultaneous blockage of iNOS, COX- 2 and 5-LOX and change of cytoprotective processes, NO-synthase activity, nitrite anion content, lipoperoxidation processes , activity of enzymes of antioxidant protection in MMLI and the concentration of L-arginine in plasma under conditions of ulcerative colitis. We investigated the independent action of amaranth oil and under conditions of the blockage of iNOS or COX-2 on the morphological status of MMLI and the activity of NO-synthase, the content of nitrite anion, lipoperoxydation processes, the activity of antioxidant enzymes in MMLI and fatty acids and L-arginine in plasma in ulcerative colitis. We proposed the method for increasing of the cytoprotective processes in MMLI. The obtained data were introduced into the teaching and methodological processes of the department of Biochemistry and Physiology of NMU Donetsk, Department of Biochemistry National University of Pharmacy, Department of Human and Animal Physiology of Taras Shevchenko Kyiv National University.

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. Скляров Олександр Якович

2. Sklyarov Oleksandr Yakovych

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. Мхітірян Лаура Сократівна

2. Мхітірян Лаура Сократівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

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. Геруш Ігор Васильович

2. Геруш Ігор Васильович

Кваліфікація: к.мед.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Безруков Владислав Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безруков Владислав Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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