Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003135

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радчук Ольга Михайлівна
2. Radchuk Olga Mychailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.35

Тема дисертації:

1. Вплив мультипробіотиків на стан слизової оболонки товстої кишки щурів за умов тривалої гіпергастринемії

2. Influence of multiprobiotics on the rat's colonic mucous coat's condition under long-lasting hypergastrinaemia

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: слизова оболонка товстої кишки щурів. Мета: вивчити можливий протективний вплив мультипробіотиків "Симбітер® ацидофільний" концентрований, "Симбітер® форте", "Апібакт®" та масляної кислоти на стан слизової оболонки товстої кишки щурів за умов гіпоацидності, спричиненої введенням "Омезу®". Методи: У роботі використано гістологічний (забарвлення гематоксиліном та еозином за Бьомером) та гістохімічний (візуалізація рецепторів лектинів з різною вуглеводною специфічністю у системі 3,3-диамінобензидинутетрагідрохлориду-H2O2) методи. При виконанні морфометричного аналізу проводили аналіз каріо- і цитометричних характеристик епітеліоцитів на світлооптичному рівні за допомогою програмного забезпечення UTHSCSA ImageJ. Для оцінки складу мікробіоценозу використовували мікробіологічні методи (висів 1 мл 10-разового розведення зразків фекальних мас на диференційно-діагностичні середовища). Результати: Встановлено, що при введенні "Омезу®" у слизовій оболонці товстої

кишки поблизу верхівок крипт розвиваються осередки гіперплазії, а також змінюються морфометричні показники; відмічається дефіцит нормальної мікрофлори. Введення мультипробіотика "Симбітер® ацидофільний" запобігало розвитку осередків гіперплазії та сприяло відновленню мікробіоценозу кишечника. Введення мультипробіотика "Апібакт®" запобігало розвитку змін у слизовій оболонці у дещо меншій мірі, ніж "Симбітера® ацидофільного". Найбільш ефективним було введення мультипробіотика "Симбітер® форте", який повністю запобігав появі змін, а при введенні масляної кислоти відзначався найменший ефект. При гіпергастринемії відбувається зміна експресії рецепторів лектинів золотого дощу звичайного (LABA), арахісу (PNA), зародків пшениці (WGA) та бузини чорної (SNA). При введенні щурам "Симбітеру® ацидофільний" і "Апібакта®" топографія рецепторів лектинів наблизилася до норми. Упроваджено в педагогічний процес в КНУ імені Тараса Шевченка. Сфера використання: фізіологія, гістологія, гастроентерологія.

2. Object: mucous coat of colon of rat. Objective: to investigate possible protective effect of multiprobiotics "Simbiter® acidophilic" concentrated, "Simbiter® forte", "Apibact®" and butyric acid on colonic mucous coat of rat under hypoacidity, caused by "Omez®" administration. Methods: We used methods of histopathology (Bemer's hematoxylin and eosin staining) and histochemistry (visualization of lectin receptors with different carbohydrate specificity in 3,3-diaminobenzidin-tetrahydrochloride-H2O2 system). We performed morphometric analysis of karyo- and cytometric characteristics of epitheliocytes using light microscopy and software UTHSCSA ImageJ. We used microbiological methods to characterize the condition of microbiocenose (inoculation of 1 ml sample of feces diluted 10 times into seective and differential media). Results: We showed development of hyperplastic foci in micous coat of upper part of colonic crypts, changes of morphometric characteristics and deficiency of normal representatives of microbiocenose during "Omez®" administration. Administration of multiprobiotic "Simbiter® acidophilic" was shown to prevent the development of hyperplastic alterations and favoures the recovery of normal microbiocenose. Administration of multiprobiotic "Apibact®" was shown to prevent the development of hyperplastic alterations to a lesser extent than administration of "Simbiter® acidophilic". The most efficient was "Simbiter® forte", it prevents the development of any alterations, and the least efficient was butyric acid. Under hypergastrinemia we detected alterations in distribution of receptors to lectins HPA, PNA, WGA and LABA Under the administration of "Simbiter® acidophilic" and "Apibact®" distribution of receptors to these lectins approximated to normal condition. Introduced into teaching practice of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Area of application: physiology, histology, gastroenterology.

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. Рибальченко Володимир Корнійович

2. Rybalchenko Volodymyr Kornijovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.13

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. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна

2. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Суходоля Анатолій Іванович

2. Суходоля Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

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 Мірошниченко Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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