Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000810

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Ольга Олександрівна
2. Kravchenko Olga Alexandrovna

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: 23-02-2009

Спеціальність за освітою: 8.070403

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 26.001.24

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: 31.27.31

Тема дисертації:

1. Роль Ca2+-залежної месенджерної системи в розвитку коліт-асоційованого канцерогенезу

2. The role of Ca2+-dependent messenger system in colitis-associated carcinogenesis development

Реферат/анотація:

1. Досліджено функціональний стан основних елементів Ca2+-залежного месенджерного шляху (фосфоліпази С, фосфліпідів, Ca2+, протеїнкінази С та Ca2+/кальмодулінзалежної протеїнкінази) та окремих ланок інших месенджерних систем (NO-синтази, протеїнкінази А, протеїнкінази G та тирозинової протеїнкінази) за умов формування коліт-асоційованого канцерогенезу. Охарактеризовано особливості коливання вмісту фосфоліпідів плазматичних мембран, пулу внутрішньоклітинного кальцію на фоні відповідних змін акти- вностей досліджуваних протеїнкіназ в мембрані та цитозолі епітеліоцитів слизової оболонки кишечника у певні строки розвитку патології. Відмічено участь Ca2+ та NO-синтази у формуванні первинних проявів запалення при виразковому коліті. Отримані результати доводять вирішальну роль порушення функціонування сигнальних систем у розвитку як запалення, так і спричиненої ним злоякісної трансформації клітин слизової оболонки товстого кишечника.

2. The dissertation is dedicated to the study of the functional state of major Ca2+-dependent signal pathway elements (phospholipase C, phospholipids, Ca2+, protein kinase C, Ca2+/calmodulin-dependent protein kinase) and individual components of another messenger systems (NO-synthase, protein kinase A, protein kinase G, tyrosine protein kinase) under colitis- associated carcinogenesis. The conducted study provided us with the proof that on the third day of inflammation development under the experimental ulcerative colitis, the statically evident decrease of phosphatidylcholine and phosphatidylethanolamine in cytoplasmic membranes of large intestine mucosa epithelial cells of laboratory rats was observed. The like dynamics change of major structural membrane components was preserved in all the latter periods of inflammation. Such a disfunction was accompanied by the increase of one of the key ferment activity, which is responsible for the phospholipids hydrolyze - phospholipase C. Analysis of Ca2+-dependent protein kinase activity in plasmatic membranes and cytosol of epithelial cells of the large intestine, revealed that protein kinase C as well as calmodulin-dependent protein kinase activity have decreased in membranes on the 1-3-rd days of the experiment, but these data remained almost unchanged in cytosol. On a latter stages of the inflammation and during the carcinogenesis initiation, hyperactivation the aforementioned kinases in cytosol was noticed, together with the alternate fluctuation of their activity in fraction of plasmatic membranes.The activity of cyclonucleothyde-dependent protein kinases was similar to the aforementioned dynamics changes in cytosol and membrane of colonocytes. Alongside with this, the activity of tyrosine protein kinase in the inflammation period desreased in cytosol and increased in membranes. In the following stages of oncopathology development, the activity of cytosol forms of tyrosine kinase increased considerably. The received results prove us the principal significance of the dysfunction of signal cascades in development of inflammation and in stimulated malignant large intestine mucosa cells degeneration.

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. Остапченко Людмила Іванівна
2. Ostapchenko Ludmila Ivanovna

Кваліфікація: д.б.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Весельський Станіслав Павлович
2. Весельський Станіслав Павлович

Кваліфікація: д.б.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. Скляров Олександр Якович
2. Скляров Олександр Якович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17

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