Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Береговий Сергій Михайлович

2. Beregovyi Sergii Mykhaelovych

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: 28-12-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010205

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: 76.03.31

Тема дисертації:

1. Роль транскрипційного фактору Egr-1 в патогенезі виразкової хвороби шлунка

2. The role of transcriptional factor Egr-1 in pathogenesis of ulcer disease

Реферат/анотація:

1. Отримані результати показали, що редокс-чутливі транскрипційні фактори Egr-1 та Sp1 вступають в конкурентну взаємодію на ранніх етапах розвитку стрес- та аспірин-викликаних уражень в слизовій оболонці шлунка (СОШ) щурів. Рівень протеїну та мРНК Egr-1 в СОШ зростає, напроти - рівень Sp-1 зменшується. За умов етанол-викликаних виразок рівень Egr-1 не змінюється, проте рівень Sp-1 зростає. Підвищення рівня VEGF було характерною ознакою розвитку уражень шлунку за дії стресу, аспірину та етанолу. Рівень bFGF поступово підвищувався на фоні стрес- та аспірин-викликаних уражень шлунку і, навпаки, знижувався за дії етанолу. Розвиток ерозивно-виразкових уражень в шлунку за дії стресу супроводжувався зниженням парціального тиску кисню в клітинах СОШ, що спричиняло збільшення рівня транскрипційного фактора HIF-1 альфа у відповідь на гіпоксію та зменшення рівня білкових SH-груп, що свідчить про зрушення в редокс-статусі тканини та може бути опосередкованим доказом активації редокс-

чутливого транскрипційного фактору Egr-1. На ранніх етапах стрес-викликаних уражень шлунку підвищення концентрації гормону стресу кортизолу в сироватці крові асоціюється з активацією Erk1/2 MAP-кіназного шляху та не впливає на p38. Пригнічення активності Erk1/2 селективним інгібітором PD98059 призводило до більш агресивного розвитку уражень шлунку, що супроводжувалося зниженням рівня Egr-1, і, відповідно, про-ангіогенних факторів VEGF та bFGF.

2. The results showed that the redox-sensitive transcription factors Egr-1 and Sp-1 enter into competitive interactions in the early stages of stress and aspirin-induced gastric lesions in rats. The level of protein and mRNA Egr-1 increases opposite - the level of Sp-1 decreases. Under the conditions of ethanol-induced ulcers, the level of Egr-1 does not change, but Sp-1 - increases. The development of erosive and ulcerative lessions in the gastric mucosa of rats caused by stress, aspirin and ethanol resulted in multidirectional changes in the level of protein VEGF and bFGF. Increasing the level VEGF is a characteristic sign of development gastric lesions during stress, aspirin and ethanol action. bFGF level gradually increased on the background of stress and aspirin-induced gastric lesions and vice versa decreased during ethanol action. Development of erosive and ulcerative lesions in the stomach during stress action was accompanied by a decrease in the partial pressure of oxygen in the cells of the gastric mucous membrane, and caused increasing in the level of transcription factor response to hypoxia HIF-1alpha and reducing protein SH-groups, that can be indication of changes in tissue redox status and may be indirect evidence of activation of redox-sensitive transcription factor Egr-1. In the early stages of stress-induced gastric lesions increased concentrations of the stress hormone cortisol in serum is associated with activation of Erk1/2 MAP-kinase pathway and does not affect p38. Inhibition of Erk1/2 by the selective inhibitor PD98059 lead to more aggressive lesions of the stomach accompanied by a reduction in Egr-1, and accordingly, pro-angiogenic factors VEGF and bFGF.

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. Толстанова Ганна Миколаївна

2. Tolstanova Ganna Mikolaivna

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. Кучмеровська Тамара Муратівна

2. Кучмеровська Тамара Муратівна

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., 14.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Остапченко Людмила Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Остапченко Людмила Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.