Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005584

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новохацька Тетяна Василівна
2. Novokhatska Tetyana Vasilivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Е.Потьє, 14

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, 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: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Е.Потьє, 14

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31

Тема дисертації:

1. Застосування РНК-інтерференції дельта-ізоформи протеїнкінази С для корекції судинної дисфункції при артеріальній гіпертензії

2. Application of RNA-interference therapy targeted to protein kinase C for correction of vascular dysfunction under arterial hypertension

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному вивченню ролі дельта-ізоформи протеїнкінази С (ПКС-дельта) у розвитку артеріальної гіпертензії(АГ) у щурів та дослідженню фармакотерапевтичної ефективності РНК-інтерференції за допомогою малих інтерферуючих РНК (міРНК) та міРНК на основі плазмідного вектору (плРНК). Встановлено, що застосування методу РНК-інтерференції у щурів з генетично детермінованою гіпертензією (ГДГ) для пригнічення експресії гена ПКС-дельта викликає тривалий та стабільний інтерференційний ефект, що проявляється в істотному зменшенні рівня експресії мРНК ПКС-дельта. Введення міРНК та плРНК призводить до збільшення щільності трансмембранних К+-струмів в ГМК аорти за рахунок відновлення провідності через ВКСа канали. Встановлено транзиторне зниження артеріального тиску у дослідних щурів впродовж 2-х тижнів після сайленсингу гену ПКС-дельта. Таким чином, блокування гену ПКС-дельта призводить до вираженої нормалізації вазодилататорного потенціалу

судинної стінки при АГ, що дає підстави вважати перспективним застосування даного методу для корекції судинних дисфункції.

2. The dissertation is devoted to the efficacy of PKC-delta gene silencing in the experimental therapy of vascular abnormalities related to ionic channelopathy, vascular hypercontactility and high blood pressure in spontaneously hypertensive rats (SHRs) using RNA-interference (RNAi) technique: small interfering RNA (siRNAs) and plasmid-based siRNAs (plRNAs). The expression profile of PKC-delta mRNA transcripts and protein level in SHRs aorta were significantly decreased after PKC-delta RNAi using both siRNAs and plRNAs. The repairing effects of RNAi therapy on BKCa channels activity and vascular relaxant responses were studied. It may be likely that PKC-delta gene suppression by RNA-interference appears to be a good approach to inactivate unwanted gene encoding function and to normalize vascular tone damaged in arterial hypertension.

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. Тишкін Сергій Михайлович

2. Tishkin Sergiy M.

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.05, 14.03.05

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. Французова Стелла Борисівна

2. Французова Стелла Борисівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05, 14.03.05

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. Горчакова Надія Олександрівна

2. Горчакова Надія Олександрівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05, 14.03.05

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 Бухтіарова Тетяна Анатолівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бухтіарова Тетяна Анатолівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.