Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Конюх Сергій Анатолійович
2. Koniukh Serhii Anatoliiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-04-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010002

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

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): ДФ 05.600.017

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, 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: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.36, 76.31

Тема дисертації:

1. Нефропротекторні властивості рослинних поліфенольних сполук при експериментальній хронічній хворобі нирок та їх зв'язок з метаболізмом гідроген сульфіду

2. Nephroprotective properties of plant polyphenol compounds in experimental chronic kidney disease and their relationship with hydrogen sulfide methabolism

Реферат:

1. На моделі експериментального хронічного ураження нирок щурів (модель 5/6 нефректомія) вперше показано важлива роль в патогенезі порушень метаболізму H2S у нирках. Встановлено, що хронічна хвороба нирок (ХХН) у щурів супроводжується зменшенням активності H2S -продукуючих ферментів (цистатіонін-□-ліази, цистатіонін-□-синтази та цистеїн амінотрансферази), зростанням швидкості утилізації екзогенного H2S у нирках та зниженням вмісту H2S. Ступінь гломеруло-тубулярних порушень за ХХН мають прямий кореляційний зв’язок з вмістом H2S у нирках. Отримано нові дані про хворобо-модифікуючі ефекти системи гідроген сульфіду за експериментальної ХХН. Введення інгібітора синтеза H2S поглиблює порушення клубочкової фільтрації та тубулярну дисфункцію нирок. Застосування донатора H2S – NaHS виявляє потужні

нефропротекторні властивості, які асоціюються з посиленням швидкості клубочкової фільтрації, покращанням процесів реабсорбції води та електролітів, антиоксидантною, антиапоптотичною, протизапальною, антифіброгенною та ендотеліопротекторною діями. Доповнені наукові дані про нефропротекторні властивості рослинних поліфенолів (геністеїну, кверцетину та ресвератролу), які супряжені з підвищенням вмісту H2S у нирках за ХХН. Вперше показано, що вплив поліфенолів на стан системи гідроген сульфіду у нирках за ХХН асоціюється зі зменшенням активності вільнорадикального окиснення ліпідів та протеїнів на тлі відновлення рівноваги в системі про- та антиоксидантів, зростанням у нирках активності ендотеліальної та зменшенням активності індуциельної ізоформи NO-синтази. Найбільш виразну захисну дію на нирки виявляв геністеїн, який мав найбільш виразний коригувальний вплив на функціональні параметри нирок та стан системи гідроген сульфіду, виявляв антиапоптотичну дію, зменшував структурні і дегенеративно-дистрофічні зміни у нирках та сприяв активації компенсаторно-пристосувальних і регенеративних процесів, викликав нормалізацію гемодинаміки.

2. In the model of experimental chronic kidney damage of rats (model 5/6 nephrectomy) for the first time the important role of disorders of H2S metabolism in the kidneys was shown. It was found that chronic kidney disease (CKD) in rats is accompanied by a decrease in the activity of H2S-producing enzymes (cystathionine-□-lyase, cystathionine-□-synthase and cysteine aminotransferase), an increase in the rate of utilization of exogenous H2S and a decrease in H2S content in the kidneys. The degree of glomerular-tubular disorders in CKD has a direct correlation with the content of H2S in the kidneys. The introduction of an inhibitor of H2S synthesis aggravates glomerular filtration disorders and tubular renal dysfunction. The use of the donor H2S - NaHS shows powerful nephroprotective properties, which are associated with increased glomerular filtration rate, improved reabsorption of water and electrolytes, antioxidant, antiapoptotic, anti-inflammatory, antifibrogenic and endothelioprotective effects. Scientific data on the nephroprotective properties of genistein, quercetin and resveratrol had been supplemented and their ability to modulate H2S metabolism in the kidneys under conditions of CKD had been established for the first time. The effect of polyphenols on the state of the renal H2S system in CKD is associated with a restoring balance in the system of pro- and antioxidants, an increase in renal activity of the endothelial isoform of NO synthase and a decrease in the activity of its inducible isoform. The most pronounced protective effect on the kidneys was genistein, which had the most pronounced corrective effect on the functional parameters of the kidneys and the state of the hydrogen sulfide system, had antiapoptotic effects, reduced structural and degenerative-dystrophic changes in the kidneys and promoted activation of compensatory and hemodynamics.

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. Волощук Наталія Іванівна

2. Voloshchuk Nataliia Ivanivna

Кваліфікація: д.мед.н., 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. Горчакова Надія Олександрівна

2. Horchakova Nadiia Oleksandrivna

Кваліфікація: д. мед. н., 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. Штриголь Сергій Юрійович

2. Shtrigol Sergiy Ur.

Кваліфікація: д. мед. н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевчук Сергій Вікторович
2. Shevchuk Serhii V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.12

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. Назарчук Олександр Адамович
2. Nazarchuk Oleksandr Adamovych

Кваліфікація: д. мед. н., 03.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

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