Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Петро Олександрович
2. Yurchenko Petro Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.32

Назва наукової спеціальності: Медична біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-03-2020

Спеціальність за освітою: 7.120.10001

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

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 05.600.05

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

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 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 ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Тема дисертації:

1. Роль системи гідроген сульфіду в механізмах ураження мозку за умов гіпергомоцистеїнемії.

2. Role of hydrogen sulfide in the mechanisms of brain damage in hyperhomocysteinemia.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - стан системи H2S в мозку за гіпергомоцистеїнемії (ГГЦ); мета - встановити роль системи гідроген сульфіду в механізмах ураження мозку за умов експериментальної гіпергомоцистеїнемії та обґрунтувати підходи до її корекції; методи - біохімічні, імуноферментні, патофізіологічні, фар-макологічні, морфологічні, статистичні; результати - визначена роль системи H2S в механізмах формування несприятливого метаболічного патерну в мозку щурів за умов ізольованої та комбінованої ГГЦ та експериментально обґрунтовані підходи до корекції нейродегенеративних процесів при порушеннях обміну гомоцистеїну за допомогою донорів H2S, вітамінних та полімікроелементних засобів; вперше показано, що ГГЦ викликає зниження вмісту H2S в мозку, що асоціюється зі зниженням активності ПАЛФ-залежних H2S-синтезуючих ензимів та ПАЛФ-незалежної тіосульфатди-тіолсульфідтрансферази, збільшенням загальної швидкості утилізації H2S зі зниженням активності сульфітоксидази в тканинах мозку; доведено, що дефіцит H2S є

незалежним чинником, який потенціює розвиток оксидативного стресу та пригнічення синтезу глутатіону, поглиблює дисбаланс в об-міні аденілових нуклеотидів та енергодефіцит в мозку за ГГЦ; вперше показано, що інгібітор синтезу H2S амінооксиацетат підвищує нейротоксичний ефект ГГЦ, а неорганічний донор H2S (NaHS) прискорює елімінацію надлишку гомоцистеїну, сприяє нормалізації метаболічного патерну в мозку, зменшує депримуючий ефект ГГЦ на орієнтовно-дослідницьку активність та емоційно-мотиваційну сферу тварин; галузь - медицина

2. Object - condition H2S system in the brain with hyperhomocysteinemia (HHC); goal – establish the role of the hydrogen sulfide system in the mechanisms of brain damage in conditions of the experimental hyperhomocysteinemia and substantiate the approaches to its correction; methods – biochemical, ELISA, pathophysiological, pharmacological, morphological, statistical; results – there was defined the role of H2S system in the mechanisms of the formation of a favorable metabolic pattern in the brain of rats under the condition of isolated and combined HHC and experimentally based approach to correction of neurodegenerative processes in disorders of homocysteine metabolism using H2S donor, vitamin and polymicroelements funds; for the first time HHC was shown to cause a decrease in H2S content in the brain, been associated with a reduction in activity of piridoksalfosfat-dependent H2S-synthesizing enzymes, and piridoksalfosfat-independent tiosulfatditiolsulfidtransferazy, increasing the overall utilization rate of H2S to sulfite reduction of activity in the brain tissue; the H2S deficiency was proved to be an independent factor, potentiating the development of oxidative stress and inhibition of the synthesis of glutathione, deepening the imbalance in the exchange of adenine nucleotides and the energy deficit in the brain in HHC; for the first time an inhibitor of synthesis of H2S, aminooxyacetate was revealed to potentiate the incensement of neurotoxic effect HHC, and an inorganic donor of H2S (NaHS) was shown to accelerate the elimination of excess homocysteine, to promote the normalization of metabolic pattern in the brain, to reduce deprimiruty effects of HHC on orientate and research activity and emotional and motivational sphere of animals; branch – medicine.

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. Заічко Наталія Валентинівна

2. Zaichko Nataliia Valentynivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.32

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. Наконечна Оксана Анатоліївна
2. Наконечна Оксана Анатоліївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.32

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. Ніженкоська Ірина Володимирівна
2. Ніженкоська Ірина Володимирівна

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.32

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