Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Висоцький Антон Анатолійович

2. Vysotsky Anton Anatoliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Луганський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50-річчя Оборони Луганська, 1г

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): Д 41.600.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Луганський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50-річчя Оборони Луганська, 1г

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Експериментальна оцінка церебропротекторної активності координаційних сполук германію з біолігандами при закритій черепно-мозковій травмі

2. Experimental evaluation of cerebroprotective activity of coordination compounds of germanium with bioligands in closed traumatic brain injury

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичному та експериментальному обґрунтуванню доцільності та ефективності застосування з лікувальною метою координаційної сполуки германію з нікотиновою та винною кислотами (ОК-3) як церебропротекторного засобу у ранньому посттравматичному періоді за умов закритої черепно-мозкової травми. При розробці оптимального режиму дозування експериментально доведено, що максимальний церебропротекторной ефект ОК-3 реалізує при її внутрішньо¬очеревин¬ному введенні дозою 119,2 мг/кг через 30 хв і дозою 115,9 мг/кг через 7,2 год після початку моделювання патології. Церебропротекторна активність досліджуваного координаційного комплексу германію реалізується вираженою здатністю попереджати у тварин із закритою черепно-мозковою травмою розвиток у динаміці розповсюдженої мембранопатії шляхом: модифікації параметрів кінетики вільнорадикальних реакцій, збереження рівня компонентів антиоксидантного профілю. Поряд із цим, потенційний церебропротектор

коригує вміст основних компонентів аденілнуклеотидної системи та рівень показників енергообміну, модифікує активність основних ферментів енергетичного гомеостазу, а також нормалізує рівень основних параметрів вуглеводного обміну за умов екстремального стану, що моделюється. Застосування ОК-3 з лікувальною метою призводить до збереження активності компонентів мікросомального та мітохондріального електронтранспортних ланцюгів гепатоцитів, а також нормалізації функціонування стану детоксикуючої системи печінки в умовах закритої черепно-мозкової травми.

2. The thesis is devoted to theoretical and experimental substantiation of the feasibility and effectiveness of coordination compounds of germanium with nicotine and vine acids (OK-3) for therapeutic purposes as means of cerebroprotection in the early posttraumatic period in closed head injury. When designing the optimal dosage regimen it was experimentally demonstrated that the maximum cerebroprotective effect of OK-3 is realized when it was administered intraperitoneally in a dose 119,2 mg/kg in 30 minutes and in dose 115,9 mg/kg in 7,18 hours after the pathology modeling. Cerobroprotective activity coordination compound of germanium, which was investigated, realizes in significant ability to prevent the development in dynamics of widespread membrane pathology in animals with closed traumatic brain injury by: the modification of free-radical reactions parameters, preservation of antioxidants profile components. Moreover, the potential cerebroprotector corrects the concentration of main components of adenyl-nucleotide system and level of energetic indexes, modifies the activity of main enzymes of energetic homeostasis and also normalizes the level of main parameters of carbohydrate metabolism under extreme conditions, which was modeled. The administration of OK-3 with a therapeutic purposes results in preservation components' activity of mitochondrial and microsomal electron transport chains of hepatocytes and normalization of functional state of livers' detoxicative system in closed head injury.

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. Лук’янчук Віктор Дмитрович
2. Lykyanchyk Viktor Dmitrovich

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. Демидов Володимир Михайлович
2. Демидов Володимир Михайлович

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. Ярош Олександр Кузьмич
2. Ярош Олександр Кузьмич

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

VIII. Заключні відомості

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