Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004731

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жиляєв Станіслав Олександрович

2. Zhylyayev Stanislav Alexandrovich

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: 09-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

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): Д 64.605.03

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010935

Місцезнаходження: 61002 м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.05

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування використання препаратів кверцетину в різних лікарських формах при черепно-мозковій травмі

2. «Experimental justification of the use of quercetin preparations in different medical forms in traumatic cerebral injury»

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню порівняльної ефективності та механізмів дії препаратів кверцетину «Ліпофлавону», «Корвітину» та їх компонентів за умов ізольованої експериментальної черепно-мозкової травми різного ступеня тяжкості, алкогольної інтоксикації та при комбінації цих станів. «Корвітин» у дозі 150 мг/кг сприяє найскорішому відновленню рухової активності у посттравматичному періоді ізольованої ЧМТ середнього та тяжкого ступеня. Ефективнішим при середньотяжкій ЧМТ є «Корвітин» (150 мг/кг), який мінімізує посттравматичні зміни поведінки, фізичної витривалості, координації рухів та неврологічний дефіцит. При тяжкій ЧМТ ефективнішим є «Ліпофлавон» (370 мг/кг) за критерієм зниження летальності та сукупністю показників, що перелічені вище. Фосфатидилхолін (компонент «Ліпофлавону»), але не полівінілпіролідон (компонент «Корвітину») бере участь у реалізації церебропротекторного ефекту. Найбільш ефективним при ізольованій алкогольній інтоксикації є «Ліпофлавон» у дозі 370 мг/кг, а при

комбінації з тяжкою ЧМТ у дозі 555 мг/кг. «Ліпофлавон» (555 мг/кг) сприяє максимальному збереженню гістоструктури головного мозку. Обидва препарати кверцетину запобігають розвитку депресії, тривожності, когнітивних порушень у посттравматичному періоді. Вони активують у головному мозку супероксиддисмутазу, інгібують утворення первинних продуктів ПОЛ, стимулюють енергетичний обмін і нормалізують утилізацію глюкози. «Ліпофлавон» до того ж ефективніше зменшує посттравматичний ендотоксикоз (за вмістом МСМ). Результати експериментально обґрунтовують доцільність диференційованого використання препаратів «Ліпофлавон» та «Корвітин» при ЧМТ.

2. The dissertation is devoted to the study of the comparative effectiveness and mechanisms of quercetin preparations „Corvitin" and „Lipoflavon" and their components in the conditions of isolated experimental cerebral brain trauma (CBT) of various severity, alcohol intoxication and in a combination of these states. It was found that „Corvitin" in a dose of 150 mg/kg promotes quick recovery of motor activity in posttraumatic period of an isolated moderate and severe CBT. The most effective drug in experimental isolated traumatic moderate cerebral injury is „Corvitin" (150mg/kg) which minimizes posttraumatic changes in behavior, physical stamina, coordination and neurological deficit. In severe CBT the most effective drug is „Lipoflavon" (370 mg/kg) due to the decrease in mortality and the lowest reduction of the indications mentioned above. It is revealed that phosphatidylcholine (a component of „Lipoflavon") is involved in realization of cerebroprotective effect. Such activity was not noted in polyvinylpyrrolidone (component of „Corvitin"). It was found that the most effective drug in isolated alcohol intoxication is „Lipoflavon" in a dose of 370 mg/kg, and when combined with a severe traumatic brain injury it is effective in the dose of 555 mg/kg. „Lipoflavon" in a dose of 555 mg/kg helps maximal preservation of the brain histostructure. Preventive effect of quercetin preparations on the development of mental posttraumatic complications (depression, anxiety, cognitive impairments) was studied. Both medicinal forms of quercetin are realized due to the activation of superoxidedismutase, inhibition the formation of primary products of lipid peroxidation, activation of energy metabolism and normalization of glucose utilization by the brain. Protective influence of „Corvitin" and „Lipoflavon" on the development of posttraumatic endotoxicosis was established (MMS conten). Thus, the obtained experimental results substantiate the appropriateness of the differential use the quercitin preparations „Lipoflavon" and „Corvitin" in traumatic cerebral 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. Штриголь Сергій Юрійович

2. Shtrygol' Sergey Yurievich

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. Маслова Наталія Федорівна
2. Маслова Наталія Федорівна

Кваліфікація: д.б.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. Лук'янчук Віктор Дмитрович
2. Лук'янчук Віктор Дмитрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.20

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