Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000268

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Повх Вячеслав Леонідович

2. Povkh Viacheslav Leonidovych

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: 11-01-2019

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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

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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Тема дисертації:

1. Роль модуляторів NMDA-рецепторів в механізмах нейроретинопротекції за ішемічного та травматичного ураження зорового аналізатора (експериментальне дослідження)

2. The role of NNDA-receptor modulators in the mechanisms of neuroretinoprotection in ischemic and traumatic injuries of a visual analyzer (experimental research)

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – механізми нейроретинопротекції за ішемічного та травматичного ушкодження зорового аналізатора; мета – встановити роль модуляторів NMDA-рецепторів в механізмах нейроретинопротекції за ішемічного та травматичного ураження ока і на цій основі експериментально обґрунтувати нові підходи до корекції патології зорового аналізатора; методи – біохімічні, імуноферментні, функціональні, метод протокової цитометрії, фармакологічні, статистичні; результати – визначена роль фармакологічних модуляторів різних сайтів NMDA-рецепторів в механізмах нейроретинопротекції за ураження зорового аналізатора ішемічного та травматичного ґенезу в дослідах in vivo; експериментально обґрунтована доцільність корекції нейроретино-деструктивних змін за ішемії / реперфузії ока та контузійної травми ока за

допомогою інгібітора поліамінового сайту амантадину сульфату та інгібітора фенциклідинового сайту мемантину, засвідчена менша ефективність блокатору іонного каналу магнію сульфату; вперше показано, що за ішемічного та травматичного ураження зорового аналізатора зростання рівня NSE та білка S100 в сироватці крові асоціюється із формуванням несприятливого метаболічного патерну, посиленням цитометричних ознак апоптозу та нейрогліопроліферативної активності в сітківці ока у різні терміни досліду; встановлено, що за ішемічного та травматичного ураження зорового аналізатора нейроретинопротекторний ефект інгібіторів NMDA-рецепторів реалізується не лише через модуляцію глутаматної ексайтотоксичності, і й через зменшення в сітківці ока мікроцикуляторних розладів, зниження рівня прозапальних та проапоптичних чинників, підвищення активності глутатіонпероксидази в сітківці; вперше засвідчено, що амантадину сульфат значуще перевершує мемантин за здатністю акселерувати деескалацію рівня NSE та білка S100 в крові, коригувати показники клітинного циклу (зі зниженням рівня фрагментації ДНК) та за метаботропним ефектом; галузь – медицина.

2. Object – neuroretinoprotection mechanisms for ischemic and traumatic injury of the visual analyzer; aim – establish the role of NMDA receptor modulators in the mechanisms of neuroretinoprotection in ischemic and traumatic eye damage, and on this basis experimentally substantiate new approaches to correcting the pathology of the visual analyzer; methods – biochemical, enzyme immunoassay, functional, flow cytometry, pharmacological, statistical; results –the role of pharmacological modulators of different sites of NMDA receptors in the mechanisms of neuroretinoprotection under the ischemic and traumatic damage of the visual analyzer in vivo experiments has been determined; the feasibility of correction of neurotrophic-destructive changes in ischemia / reperfusion of the eye and contusive eye injury with the help of the inhibitor of the amine diamine sulfate polyamine site and the inhibitor of the phencyclidine site of memantine was experimentally substantiated; the lower efficiency of the blocker of the ion channel of magnesium sulfate was proved; for the first time there were shown that under ischemic and traumatic damage of the visual analyzer, an increase in the level of NSE and S100 protein in blood serum was associated with the formation of an unfavorable metabolic pattern, and the increase in the cytometric signs of apoptosis and neuroglioproliferative activity in the retina at different times took place; it has been established that in case of ischemic and traumatic damage of the visual analyzer, neuroretinoprotective effect of NMDA receptor inhibitors is realized not only through the modulation of glutamate excitotoxicity, but also because of a decrease in the retina of microcirculation disorders, a decrease in the level of proinflammatory and proaptotic factors, an increase in the activity of glutathimeter therapy, and an increase in the activity of glutathimeter therapy; for the first time, there was proved that amantadine sulfate significantly excels memantine in its ability to accelerate the de-escalation of the NSE level and S100 protein in the blood, to correct cell cycle parameters (with a decrease in the level of DNA fragmentation) and on the metabotropic effect; 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. Ходаківський Олексій Анатолійович

2. Khodakivskyi Oleksii Anatoliiovych

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. Ніженковська Ірина Володимирівна

2. Nizhenkovska Iryna

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. Мхітарян Лаура Сократівна

2. Mhitryan Laura Sokrativna

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

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.