Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панкратьєв Олексій Олександрович
2. Pankratiev Oleksii Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Луганська обласна клінічна лікарня

Код за ЄДРПОУ: 01983780

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, квартал 50-річчя Оборони Луганська, 14

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 64.600.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Луганський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92700,Україна,Луганська обл.,м.Старобільськ, пл.Гоголя,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Вплив алкілселенонафтиридину на морфофункціональну адаптацію головного мозку до хлороформної інтоксикації

2. Alkilselenonaphthyridine effect on morphofunctional adaptation of a brain to a chloroformic intoxication

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: головний мозок при хлороформній інтоксикації без АСНР і на тлі його введення. Мета дослідження уточнити вплив АСНР на підвищення резистентності організму й активізацію морфофункціональних механізмів адаптації головного мозку до хлороформної інтоксикації. Методи дослідження: моделювання хлороформної інтоксикації без АСНР і на тлі його введення; визначення активності каталази в сироватці крові й у гомогенаті головного мозку; визначення проникності гематоенцефалічного бар'єру і рівня загальної води у головному мозку експериментальних тварин; дослідження головного мозку на гістологічному й електронно-мікроскопічному рівнях; статистичні дослідження. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: запропоновано модифікований спосіб експериментального моделювання хлороформної інтоксикації у щурів. Уточнено методику розрахунку добової дози АСНР для дрібних лабораторних тварин. Розраховано показники активності

каталази у сироватці крові й у гомогенаті головного мозку, рівня загальної води і проникності гематоенцефалічного бар'єру в інтактних і дослідних тварин. Ці дані можуть бути використані в подальших науково-дослідних роботах. Визначено гістологічні й електронно-мікроскопічні характеристики кори великих півкуль головного мозку при розвитку хлороформної інтоксикації без АСНР і на тлі його введення. Наукова новизна отриманих результатів: уперше в експерименті комплексно вивчено вплив АСНР на підвищення резистентності організму й активізацію механізмів адаптації головного мозку до хлороформної інтоксикації. Наведено морфофункціональні характеристики головного мозку при хлороформній інтоксикації без АСНР і на тлі його уведення. Уперше встановлено, що введення АСНР позитивно впливає на морфофункціональну адаптацію головного мозку при хлороформній інтоксикації: зменшувалась активність каталази в сироватці крові й гомогенаті головного мозку, що вказувало на підвищення антиоксидантного захисту за рахунок АСНР. Знижувались загальний рівень води і проникність гематоенцефалічного бар'єру. На гістологічному й електронно-мікроскопічному рівнях встановлено зменшення венозного повнокров'я й ознак набряку-набухання головного мозку. Ступінь впровадження: основні дані дослідження впроваджені в навчальний процес кафедр лабораторної діагностики, біохімії й анатомії, фізіології людини й тварин Луганського національного університету імені Тараса Шевченка; кафедр патологічної фізіології й оперативної хірургії з топографічною анатомією Кримського державного медичного університету ім. С.І. Георгієвського (м. Сімферополь); кафедри медичної біохімії Луганського державного медичного університету. Впроваджено 2 раціоналізаторські пропозиції.

2. The investigation object: a brain at a chloroformic intoxication without ACHP and during its administration. The investigation goal: to specify influence ACHP on rising of resistance of an organism and activization of morfofunctional mechanisms of adaptation of a brain to a chloroformic intoxication. Methods of research: modelling of a chloroformic intoxication without ACHP and during its administration; definition of activity of a catalase in blood serum and in a brain homogenate; definition of permeability of a blood-brain barrier and level of the general water in a brain of experimental animals; brain research at histological and elektronno-microscopic levels; statistical researches. Theoretical and practical value of the obtained results: the modified mean of experimental modelling of a chloroformic intoxication at rats is offered. The design procedure of daily dose ACHP for laboratory animals is specified. Indicators of activity of a catalase in blood serum and in a brain homogenate, level of the general water and permeability of a blood-brain barrier at intact and investigated animals are calculated. This data can be used in the further researches. It is defined histological and elektronno-microscopic characteristics of a cortex of the big cerebral hemispheres during development of a chloroformic intoxication without ACHP and during its administration. Scientific novelty of the obtained results:For the first time in experiment it is in a complex studied influence of ACHP on rising of resistance of an organism and activization of mechanisms of adaptation of the brain to a chloroformic intoxication. Are resulted morfofunctional brain characteristics at a chloroformic intoxication without ACHP and during its administration. For the first time it is established that introduction of ACHP positively influences on morfofunctional brain adaptation at a chloroformic intoxication: activity of a catalase in blood serum and a homogenate of the brain decreased, that specified in rising of antioxidatic protection at the expense of ACHP. Level of the general water and permeability of a blood-brain barrier are decreased. At histological and elektronno-microscopic levels reduction of a venous plethora and signs of an edema-swelling of a brain is established. The degree of implementation: a research specification introduced into educational process of chairs of laboratory diagnostics, biological chemistry and anatomy, human physiology and animals of Lugansk national university of a name of Taras Shevchenko; chairs of pathological physiology and operative surgery with topographical anatomy of the Crimean state medical university of S.I.Georgievsky (Simferopol); chairs of medical biological chemistry of Lugansk state medical university. 2 efficiency proposals are introduced.

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. Виноградов Олександр Анатолійович
2. Vinogradov Aleksandr Anatolievich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Жуков Віктор Іванович
2. Жуков Віктор Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04, 14.00.17

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. Тюпка Тетяна Іванівна

2. Тюпка Тетяна Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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 Масловський Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Масловський Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.