Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проданчук Георгій Миколайович
2. Prodanchuk Georgy Nicolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.06

Назва наукової спеціальності: Токсикологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Інститут екогігієни і токсикології ім. Л.І. Медведя

Код за ЄДРПОУ: 01897914

Місцезнаходження: 03680, Київ-22, вул. Героїв оборони, 6

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 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, 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: Інститут екогігієни і токсикології ім. Л.І. Медведя

Код за ЄДРПОУ: 01897914

Місцезнаходження: 03680, Київ-22, вул. Героїв оборони, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.35.45

Тема дисертації:

1. Клініко-експериментальне дослідження механізмів гематотоксичної дії гідроксиламінсульфату та оптимізація підходів до діагностики та лікування викликаних ним отруєнь.

2. Clinical and experimental study of the hematotoxic mechanisms caused by hydroxylaminsulfate poisoning and optimization of approaches for diagnosis and treatment for such poisoning.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена клініко-експериментальному вивченню основних закономірностей формування гематотоксичних ефектів гідроксиламінсульфату (ГАС) при гострих отруєннях та обґрунтуванню нових методів діагностики та лікування. Клінічне вивчення результатів обстеження та лікування 158 хворих з гострим отруєнням ГАС і експериментальна оцінка гематотоксичних ефектів ГАС на щурах in vivo та in vitro на тимоцитах і еритроцитах показали, що ГАС викликає в організмі окисний стрес, який обумовлений вивільненням NO та інших активних форм кисню, з формуванням токсичної метгемоглобінемії (ТМ) з утворенням метгемоглобіну (MetHb), сульфгемоглобіну (S-Hb), тілець Гейнца-Ерліха в еритроцитах з розвитком гемолітичної анемії з компенсаторним ретикулоцитозом і гіпербілірубінемією. Використання антиоксидантів - альфа-токоферолу ацетату і альфа-ліпоєвої (тіоктової) кислоти на фоні неспецифічної детоксикаційної терапії та корекції метаболічного ацидозу підвищують ефективність лікування, істотно

скорочують терміни відновлення MetHb, S-Hb і гемоглобіну, а також швидше зменшують вираженість системних порушень.

2. Dissertation is devoted to clinical and experimental study of the basic laws and characteristics of the formation of hematotoxic effects of hydroxylamine (LRA) in acute poisoning and the justification of new methods of diagnosis and treatment. Clinical study of examination and treatment results for 158 patients with acute poisoning by hydroxylaminsulfate and experimental evaluation of the hematotoxic effects in rats in vivo and in vitro on thymocytes and erythrocytes showed that hydroxylaminsulfate causes oxidative stress due to release of NO and other reactive oxygen compounds with formation of toxic methemoglobinemia (TM), methemoglobin (MetHb), sulfgemoglobin (S-Hb), poikilocytosis, Heinz bodies and persistent hemnirosile complexes in red blood cells during depletion of thiol compounds and activation of LPO, inhibition of antioxidant system and increase of the free ferric iron (Fe3+) level in the blood. It is established that all these processes contribute to disruption of the structure and of the oxygen transporting function of red blood cells, causing them to premature disposal in the spleen and hemolysis with the development of hemolytic anemia with compensatory reticulocytosis, hyperbilirubinemia and urobilinemia. The administration of antioxidants such as tocopherol and ?-lipoic (thioctic acid) on the background of nonspecific detoxification therapy and correction of metabolic acidosis increases the effectiveness of treatment due to significantly reducing of recovery time of MetHb ($p < 0,05$), S-Hb ($p < 0.05$) and hemoglobin ($p < 0.05$) and reduces the severity of violations.

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. Балан Галина Макарівна
2. Belenichev Igor Pheodorovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.07, 14.00.07

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. Овсяннікова Людмила Михайлівна

2. Овсяннікова Людмила Михайлівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06, 14.03.06

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., 14.03.05, 14.03.06

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

