

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U008313

Державний реєстраційний номер: 0113U000262

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити функціональний стан глутатіон-залежної і оксидантно-антиоксидантної систем крові при експериментальному легеневому набряку

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011964

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10

Телефон: 275-55-44

Телефон: 275-21-18

E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011964

Адреса: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380442755488

E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

WWW: <http://www.ifp.kiev.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 449 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити механізми розвитку метаболічних порушень і обґрунтувати можливість їх корекції при експериментальному легеневому набряку

Назва роботи (англ)

To study the mechanisms of development of metabolic disorders and work out the possibility of their correction in the experimental pulmonary edema

Реферат (укр)

Об'єкт - кров білих щурів з експериментальним легеневим набряком (ЛН). Мета - вивчити функціональний стан глутатіон-залежної і оксидантно-антиоксидантної систем крові при експериментальному (ЛН), виявити основні порушення різних ланок цих систем. Методи - експериментальні, біохімічні, гістологічні, статистичні. Встановлено, що за умов експериментального ЛН відбувається активація процесів перекисного окиснення ліпідів, порушення гомеостазу в глутатіон-залежній ферментній системі, підвищення сорбційної ємності еритроцитів, накопичення маркера ендогенної інтоксикації - молекул середньої маси. Виявлені біохімічні порушення залежать від величини дози адреналіну та часу, що пройшов після моделювання патології, і мають максимальну вираженість змін при дозі адреналіну 1,5 мг/кг маси тіла. Визначені гістоморфологічні ознаки розвитку експериментального ЛН залежно від дози введення препарату та строку спостереження. Галузь застосування - пульмонологія

Реферат (англ)

The object is the blood of white rats with experimental pulmonary edema (PE). The purpose is to study the functional state of glutathione dependent and oxidant-antioxidant systems in experimental PE, to determine violations of various parts of these systems. The following methods are used: experimental, biochemical, histological and statistical. Under the experimental PE condition activation of lipid peroxidation, homeostasis violation of glutathione dependent enzyme system, increasing the sorption capacity of red blood cells, the accumulation of endogenous intoxication markers - the average molecular weight were established. Identified biochemical violations depend on the adrenaline dose and the times elapsed after the pathology simulation, and have a maximum intensity changes at a dose of epinephrine 1,5 mg/kg body weight. Histomorphological signs of experimental PE depending on the dose of the drug and the time of observation were defined. Sphere of application - pulmonology

Індекс УДК: 616.23/.25, 616.24-004:98-07:611-018.5.001.6

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Визначення стану глутатіон-залежної ферментної системи крові за умов експериментального легеневого набряку

Назва продукції (англ): Determination of the state of blood glutathione-dependent enzyme system in experimental pulmonary edema

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: І.1 08.01.27

Опис продукції (укр): Встановлено, що за умов експериментального легеневого набряку (ЛН) залежно від застосованої дози адреналіну відбувається різний ступінь змін в глутатіон-залежній ферментній системі: введення відносно низьких доз адреналіну (0,5; 1,0 мг/кг) призводить до вірогідного підвищення тільки активності глутатіон-пероксидази (ГП). Застосування більш високих доз адреналіну (1,5; 2,5 мг/кг) призводить до більш виражених змін досліджуваних показників: відбувається вірогідне зниження активності глутатіон-редуктази (ГР) і глутатіон-трансферази (ГТ), підвищення активності ГП. Максимальна вираженість змін спостерігається при дозі адреналіну 1,5 мг/кг маси тіла

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013

Виробник продукції: ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України"

Споживачі продукції: Спеціалізовані біохімічні лабораторії закладів пульмонологічного профілю

Перспективні ринки: Спеціалізовані біохімічні лабораторії закладів пульмонологічного профілю

Права інтелектуальної власності: наукова публікація

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Жадан, В. М. Стан глутатіон-залежної ферментної системи крові за умов експериментального легеневого набряку [Текст] / В. М. Жадан, В. І. Коржов // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. – 2013. – № 3. – С. 61-66.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 103

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Жадан Вікторія Миколаївна

Касьян Наталія Анатоліївна

Коржов Віталій Іванович

Лоза Тетяна Василівна

Олексинська Ольга Олександрівна

Керівник організації:

Фещенко Юрій Іванович

Керівники роботи:

Коржов Віталій Іванович (д. мед. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.