

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U006286

Державний реєстраційний номер: 0113U000262

Відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

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

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний 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

WWW: www.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: 1321.8 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 - з'ясувати характер порушень стану глутатіон-залежної системи детоксикації і оксидантно-антиоксидантної системи крові та обґрунтувати можливість їх медикаментозної корекції при експериментальному ЛН. Методи - експериментальні, біохімічні, гістологічні, статистичні. Встановлено, що за умов експериментального ЛН відбувається активація процесів перекисного окиснення ліпідів (ПОЛ), порушення гомеостазу в глутатіон-залежній ферментній системі, підвищення сорбційної ємності еритроцитів, накопичення маркера ендогенної інтоксикації - молекул середньої маси. Виявлені біохімічні порушення залежать від застосованої дози адреналіну та часу, що пройшов після моделювання ЛН, і мають максимальну вираженість змін при дозі адреналіну 1,5 мг/кг маси тіла. Доведена можливість використання сукцинату натрію та препаратів янтарної кислоти (мексидол, реамберин) для зниження рівня ендогенної інтоксикації, нормалізації процесів ПОЛ, підвищення міцності клітинних мембран, активації глутатіон-залежної системи крові при експериментальному ЛН. Встановлено, що вплив досліджених препаратів на біохімічні ознаки легеневого набряку має різний ступінь вираженості при різних дозах адреналіну. Галузь застосування - пульмонологія

Реферат (англ)

Object - blood of white rats with experimental pulmonary edema (PE). Aim - to find violations of the state of glutathione-dependent detoxicational and oxidant-antioxidant systems of blood and to justify the possibility of pharmacological therapy in experimental PE. Methods - experimental, biochemical, histological, statistics. 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. The possibility of using sodium succinate and succinic acid drugs (meksydol, reamberin) to reduce endogenous intoxication, normalization of lipid peroxidation, increase the strength of cell membranes, glutathione-dependent activation of the blood system in experimental PE. Established that studied the impact of drugs on biochemical signs of pulmonary edema has different degrees of severity at different doses of adrenaline. 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): Спосіб відновлення стану перекисного окиснення ліпідів в еритроцитах крові тварин з

експериментальним набряком легенів

Назва продукції (англ): The method of recovery of lipid peroxidation in erythrocytes of blood animals with experimental pulmonary edema

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: I.1 08.01.27

Опис продукції (укр): Відновлення стану перекисного окиснення ліпідів в еритроцитах крові тварин з експериментальним легенеvim набряком шляхом введення 5 % розчину сукцинату натрію в середньотерапевтичній дозі щоденно протягом 7 діб

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015

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: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

Жадан, В. М. Метаболічні ефекти сукцинату натрію в умовах експериментального легеневого набряку [Текст] / В. М. Жадан, В. І. Коржов // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. - 2015. - № 3. - С.5-10.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 189

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Жадан Вікторія Миколаївна

Касьян Наталія Анатоліївна

Коржов Віталій Іванович

Лоза Тетяня Василівна

Мельник Ольга Олександрівна

Русінчук Ярослав Іванович

Керівник організації:

Фещенко Юрій Іванович

Керівники роботи:

Коржов Віталій Іванович (д. мед. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.