

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U006575

Державний реєстраційний номер: 0106U012492

Відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Завершення комплексних біологічних досліджень флокаліна та підготовка матеріалів аналітично-нормативної документації в Державний фармакологічний центр України

Початок етапу: 05-2006

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417093

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Телефон: 2532013

Інше: 2562000

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019207

Адреса: 01030, Україна, Київ, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 2348583

E-mail: pres@nas.gov.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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування:

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Завершення комплексних біологічних досліджень флокаліна та підготовка матеріалів аналітично-нормативної документації в Державний фармакологічний центр України

Назва роботи (англ)

The completion of complex biological investigations of flokalin and the preparation material analytical normative documents for National Pharmacological Centre of Ukraine

Реферат (укр)

Згідно з завданням НДР розроблено матеріали аналітично-нормативної документації для подання в Державний фармакологічний центр України, досліджено специфічну дію та нешкідливість флокаліну. Дослідження нешкідливості показало, що при тривалому введенні флокалін не викликає суттєвих порушень функціонування органів і систем. В експериментах з ішемією-реперфузією міокарда показано, що флокалін має виражені кардіопротекторні властивості: значно покращує функцію ішемізованого серця в період його реперфузії, зокрема, покращує відновлення скоротливої активності міокарда, запобігає виникненню реперфузійної вазоконстрикції коронарних судин та значному зменшенню хвилинного об'єму, зменшує загальний периферичний опір судин та розмір інфаркта міокарда порівняно з контролем на 42%. Дослідження динаміки змін біохімічних показників показало, що флокалін має антиокиснювальні властивості, зменшує утворення вільних радикалів, зменшує вміст вільної арахідонової кислоти та її похідних, пригнічує деградацію АТФ.

Реферат (англ)

In accordance with the task of present scientific-research work have developed the preparation material analytical normative documents a new originative cardioprotective preparation - fluorine-containing KATP channel opener Flokalin for National Pharmacological Centre of Ukraine, investigated of their innocence and specific action. Investigation of innocence this drug have shown that Flokalin over a long leading not to cause appreciable abnormality of functioning of organs and systems. In experiment with myocardial ischemia-reperfusion has shown that Flokalin had expressed cardioprotective properties: vastly improved cardiac function during reperfusion, in particular, improved recovery the contractive activities of myocardium, prevented appearance of reperfusion vasoconstriction in ischemic hearts, increased minute volume of blood and decreased general peripheral resistance of vessels. It has shown that under modeling experimental acute ischemia-reperfusion Flokalin had the antioxidant properties, reduced free radical production, protected the structure intracellular organelles and limited infarct size of heart (by 42%) compare with the control group.5635

Індекс УДК: 615.22:577.115.3

Коди тематичних рубрик НТІ:

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 122

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Підприємство "Фарматокс-ЛТД"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16481817

Адреса: 02660, м.Київ-94, вул.Е.Потьє, 14

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Костюк Платон Григорович

Керівники роботи:

Мойбенко Олексій Олексійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.