

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003774

Державний реєстраційний номер: 0115U002443

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Експериментальне обґрунтування використання ліпосомальних форм лікарських засобів за гіповолемічного шоку та травматично-опікових уражень очей

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4564256

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1842.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментальне обґрунтування використання ліпосомальних форм лікарських засобів за гіповолемічного шоку та травматично-опікових уражень очей

Назва роботи англійською:

Experimental substantiation of liposomal forms of drugs application for hypovolemic shock and traumatic and burn eye lesions

Реферат українською:

Фізико-хімічні властивості та стабільність ліпосомальної форми цитохрому с (Ліпохром), відповідають вимогам фармакопейної статті "Ліпосомальні препарати" ДФУ II видання. Одноразове в/в введення препарату Ліпохром у максимальних об'ємах для даного шляху введення не призводить до загибелі тварин та не справляє токсичного впливу на їх організм, що дозволяє віднести його до класу відносно нешкідливих препаратів. За умов повторних в/о введень протягом 14 та 28 днів в умовно терапевтичній дозі та п'ятикратної терапевтичній дозі Ліпохром не спричиняє загибелі тварин, відсутні ознаки токсичної дії. Дослідження показали можливість використання ліпосомальних препаратів (Ліпохром, Ліпофлавіон) для корекції порушень кровообігу при геморагічному шоці. Доцільно комбіноване застосування з інфузійними препаратами, які є похідними гідроксietикрохмалю. Застосування Ліпохрому у відтермінований період часу запобігає розвитку синдрому дисемінованого згортання крові. На моделі світлової катаракти встановлено, що очні краплі "Ліпохром С" призводять до нормалізації ензиматичних порушень у волозі передньої камери та кришталику, перешкоджають подальшому розвитку помутніння кришталика. Інстиляції або субкон'юнктивальне введення Ліпофлавіону при термічному опіку рогівки виявляє виразну протизапальну і протинабрякову дію, стимулює регенеративні процеси. За репаративною активністю субкон'юнктивальне введення перевищує інстиляції. Введення Ліпофлавіону обумовлюють покращення динаміки та прискорення розсмоктування помутніння рогівки після її термічного опіку.

Реферат англійською:

Physico-chemical properties and stability of the liposomal form of cytochrome c (Lipochrome), comply the requirements of the pharmacopoeial article "Liposomal preparations", DFU II edition. A single intravenous Lipochrome administration in the maximum volume doesn't lead to the death of animals and doesn't cause toxic effects, this allows to classify Lipochrome as a relatively harmless drug. Repeated intravenous Lipochrome administration for 14 and 28 days in the therapeutic or fivefold therapeutic doses also doesn't cause neither death of animals, nor signs of toxicity. Studies have shown liposomal drugs (Lipochrome, Lipoflavon) using possibility for correction of circulatory disorders with hemorrhagic shock. It is advisable combined use of liposomal drugs with infusion drugs, which are derivatives of hydroxyethyl starch. The use of Lipochrome in the delayed period of time prevents the development of syndrome of disseminated blood coagulation. On the model of light cataract, it has been established that eye drops "Lipochrome C" lead to the normalization of enzymatic disorders in the anterior chamber and lens moisture, prevent further development of cloudiness of the lens. Instillation or subconjunctival introduction of lipoflavone with thermal burn of the cornea reveals a clear anti-inflammatory and anti-edema activity, stimulates regenerative processes. By reparative activity, subconjunctival injection exceeds instillation. The introduction of lipoflavone causes improvement in the dynamics and acceleration of resorption of corneal opacity after thermal burn.

Індекс УДК: 615.03; 615.1/.3, 616-001.36; 616-001.4; 616-005.1; 617.7-001.17

Коди тематичних рубрик: 76.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Хромов Олександр Станиславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб застосування ліпосомальних препаратів Ліпофлавіон, Ліпохром при гострій масивній крововтраті

Назва НТП англійською: The method of liposomal drugs Lipoflavone, Lipochrome using with acute massive blood loss

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності лікування хворих

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Показано, що властивості ліпосомальної форми цитохрому с (Ліпохром), відповідають вимогам фармакопейної статті «Ліпосомальні препарати» ДФУ. Введення препарату Ліпохром у максимальних об'ємах не призводить до загибелі тварин та не справляє токсичного впливу, що дозволяє віднести його до класу відносно нешкідливих препаратів. Встановлено можливість використання ліпосомальних препаратів (Ліпохром, Ліпофлавіон) для корекції порушень кровообігу при геморагічному шоці. Доцільно комбіноване застосування з інфузійними препаратами, які є похідними гідроксіетілкрохмалю. Застосування Ліпохрому у відтермінований період часу запобігає розвитку синдрому дисемінованого згортання крові.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувальні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: спільне володіння матеріалом

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

д. мед. н., 14.03.05

Перелік осіб-виконавців

Блажчук І.С.

Бойцова Л.В.

Бондаренко Л.Б.

Вороніна А.К.

Гула Н.В.

Данова І.В.

Добреля Н.В.

Карацуба Т.А.

Коваленко В.М.

Конахович Н.Ф.

Матвієнко А.В.

Мончак І.Л.

Тишкін С.М.

Хромов О.С.

Шаяхметова Г.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

