

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003775

Державний реєстраційний номер: 0117U006587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технології створення ліпосомального комплексу для транспорту NO. Скрінінгові дослідження дослідних зразків

Початок етапу: 11.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут фармакології та токсикології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 4564256

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 280
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та доклінічні дослідження ліпосомальної форми оксиду азоту

Назва роботи англійською:

Development and preclinical studies of liposomal nitric oxide

Реферат українською:

Звіт про НДР: 36 с., 1 рис., 6 табл., 3 додатка, 8 джерел. ЛІПОСОМИ, ОКСИД АЗОТУ, ЛІПОСОМАЛЬНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ГІПОТЕНЗИВНА ДІЯ. Об'єкти дослідження - метод отримання ліпосомальної форми оксиду азоту, гіпотензивна дія ліпосомальної форми оксиду азоту. Мета і задачі роботи: Відпрацювання методики отримання ліпосомальної форми оксиду азоту, отримання дослідних партій. Скринінг перспективної композиції по виразності та тривалості гіпотензивної дії. Проведено конструювання кількох серій (с010517, с020517 та с03071) ліпосомальної форми оксиду азоту, проводиться верифікація технології включення оксиду азоту в ліпосоми. Розроблений протокол скринінгових досліджень. В результаті скринінгових досліджень показано, що одноразове внутрішньовенне введення тест-зразка ліпосомальної форми оксиду азоту серії с030717 викликає дозозалежну (20 - 50 %) і тривалу (понад 1,5 години) гіпотензивну реакцію. Таким чином, тест-зразок ліпосомальної форми оксиду азоту серії с030517 проявляє гіпотензивну, антиішемічну і, ймовірно, антиаритмічну активність, що обумовлює необхідність подальшого детального вивчення його специфічної активності та загальної фармакологічної безпеки.

Реферат англійською:

Report of research work: 36 p., 1 figure, 6 tables, 3 appendixes, 8 sources. LIPOSOMES, NITROGEN OXIDE, LIPOSOMAL MEDICINES, HYPOTENSIVE ACTION. Objects of research - a method of obtaining a liposomal form of nitric oxide, a hypotensive effect of a liposomal form of nitrogen oxide. Purpose and tasks: To work out the method of obtaining the liposomal-form of nitric oxide, to obtain experimental batches. Screening of perspective composition according to the severity and duration of antihypertensive effect. Several batches (с010517, с020517 and с03071) of the liposomal form of nitric oxide were constructed, and the verification of the technology for the inclusion of nitric oxide in the liposome was carried out. A protocol of screening research has been developed. As a result of screening studies, it is shown that a single intravenous injection of a test sample of a liposomal form of nitrogen oxide series с030717 causes a dose-dependent (20-50%) and prolonged (over 1.5 hours) hypotensive reaction. Thus, a test sample of the liposomal form of nitrogen oxide series с030517 shows a hypotensive, anti-ischemic and, probably, antiarrhythmic activity, which necessitates further detailed study of its specific activity and general pharmacological safety.

Індекс УДК: 615.03; 615.1/.3, 615.4 615.07

Коди тематичних рубрик: 76.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соловйов Анатолій Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб визначення виду фармакологічної дії ліпосомальної форми оксиду азоту

Назва НТП англійською: The definition method of pharmacological action type of nitric oxide liposomal form

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності лікування хворих

Галузь застосування: медицина, фармакологія, фармацевтична промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблений протокол скринінгових досліджень. Показано, що одноразове внутрішньовенне введення тест-зразка ліпосомальної форми оксиду азоту серії c030717 викликає дозозалежну (20 - 50 %) і тривалу (понад 1,5 години) гіпотензивну реакцію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, що займаються розробкою лікарських засобів

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

д. мед. н., 14.03.05

Перелік осіб-виконавців

Іванова І.В.

Добря Н.В.

Дринь Дарія Олегівна

Жолос О.В.

Мельник М.І.

Мончак І.Л.

Прохоров В.В.

Хромов О.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

