

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001776

Державний реєстраційний номер: 0113U000740

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення молекулярних та клітинних механізмів реалізації фармакологічних ефектів комбінованого застосування лікарських засобів анальгетичної та антиоксидантної дії на моделях больового синдрому

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

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: 044-456-42-56

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1843.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення молекулярних та клітинних механізмів реалізації фармакологічних ефектів комбінованого застосування лікарських засобів анальгетичної та антиоксидантної дії на моделях больового синдрому

Назва роботи англійською:

Study the molecular and cells mechanisms of pharmacological effects of active compounds analgesic action and antioxydative drugs under models of pain

Реферат українською:

Досліджено вплив антиоксидантів та ненаркотичних анальгетиків на структурно-динамічні показники мембран еритроцитів, спинного та головного мозку щурів за умов больового синдрому. Показано, що введення тваринам з больовим синдромом ненаркотичного анальгетика - кеторолаку та комбінації кеторолаку з а-токоферолом сприяє нормалізації показників, що характеризують структуру білка та відстань ліпід-білок в мембранах еритроцитів. Показано, що за умов больового синдрому застосування кеторолаку, альфа -токоферолу та їхньої комбінації призводить до зменшення інтенсивності процесів перекисного окиснення ліпідів у мембранах клітин щурів.

Реферат англійською:

The effect of antioxidants and non-narcotic analgesics on the structural and dynamic parameters of erythrocyte membranes was in pain. It is shown that the introduction of an animal with a sharp pain narcotic analgesics - ketorolac and ketorolac combination of tocopherol helps to normalize the parameters describing the structure of the protein and lipid-protein distance in erythrocyte membranes. It is shown that in the pain of ketorolac, alpha-tocopherol and their combination leads to a decrease in lipid peroxidation in erythrocyte membranes

Індекс УДК: 615.03; 615.1/.3, 615.212.35, 612.821-02:612.015.3:612.123-092.9

Коди тематичних рубрик: 76.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Губський Юрий Івановіч, Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експериментальне обґрунтування ефективності фармакотерапії больового синдрому та оксидативного стресу при застосуванні аналгетиків та антиоксидантів

Назва НТП англійською: Experimental evaluation of the effectiveness of pharmacotherapy of pain and oxidative stress in the use of analgesics and antioxidants

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Підвищення ефективності лікування

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Доведено значущі антиокислювальні та знеболюючі ефекти, притаманні, відповідно, ненаркотичним анальгетикам та відомим антиоксидантам, та виявлено позитивний вплив їх композицій на порушені, при больовому синдромі, структуру та біофізичні параметри білково-ліпідної фази клітинних мембран

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові заклади медичного та біологічного профілю

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Губський Ю.І., Бухтіарова Т.А., Горюшко Г.Г., Літвінова Н.В., Бабенко Л.П., Курапова Т.М., Величко О.М., Власенко С.О. Біофізичні властивості мембран еритроцитів та механізми взаємодії з ненаркотичними анальгетиками в умовах гострого больового синдрому // Укр.біохім.журн.-2014. - Т.86, № 3. - С. 91-99. ;
Губський Ю.І., Бухтіарова Т.А. Молекулярна фармакологія болю: мембрани, рецептори, антиоксиданти //

Ukrainian Biochem. Journal. – 2014. – V.86, № 5.Suppl.2. – Р. 11-12.; Губский Ю.И. Свободные радикалы, некроз, апоптоз. Монография. Винница: Нова книга, 2015. – 360 с.; Сачок В.В., Губский Ю.І. Пероксидазна активність мозку щурів за умов периферійної нейропатії та введення кеторолаку та а-токоферолу // Міжнародна науково-практична конференція "Рівень ефективності та необхідність впливу медичної науки на розвиток медичної практики", 6 - 7 березня 2015: тези доповідей. - Київ, 2015. - С.105 - 107.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

д. мед. н., 14.03.05

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Л.П.

Бершова Т.А.

Горюшко Г.Г.

Кокоша О.В.

Курапова Т.М.

Літвінова Н.В.

Сачок В.В.

Серединська Н.М.

Хоменко В.С.

Ядловський О.Є.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

