Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003652

Державний реєстраційний номер: 0110U001218

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення механізмів реалізації фармакологічних ефектів фізіологічно активних сполук та лікарських засобів анальгетичної дії за умов модифікації антиоксидантно-прооксидантних систем клітини

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1885.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення механізмів реалізації фармакологічних ефектів фізіологічно активних сполук та лікарських засобів анальгетичної дії за умов модифікації антиоксидантно-прооксидантних систем клітини

Назва роботи англійською:

Study the mechanism of pharmacological effects of physiologically active compounds and drugs analgesic action under modification antioxidant-prooxidant system cells

Реферат українською:

Досліджено вплив антиоксидантів та ненаркотичних аналгетиків на структурно-динамічні показники мембран еритроцитів щурів за умов гострого больового синдрому. Показано, що введення тваринам з гострим больовим синдромом ненаркотичного аналгетика - кеторолаку та комбінації кеторолаку з альфа-токоферолом сприяє нормалізації показників, що характеризують структуру білка та відстань ліпід-білок в мембранах еритроцитів. Показано, що за умов гострого больового синдрому застосування кеторолаку, альфа -токоферолу та їх комбінації призводить до зменшення інтенсивності процесів перекисного окиснення ліпідів у мембранах еритроцитів щурів та підвищення осмотичної резистентності еритроцитарної мембрани.

Реферат англійською:

The effect of antioxidants and non-narcotic analgesics on the structural and dynamic parameters of erythrocyte membranes was in acute 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 acute pain of ketorolac, alpha-tocopherol and their combination leads to a decrease in lipid peroxidation in erythrocyte membranes of rats and increased osmotic resistance of the erythrocyte membrane.

Індекс УДК: 615.2.03, 615.212.35, 612.821-02:612.015.3:612.123-092.9

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

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: Модифікація патофізіологічних проявів гострого больового синдрому та оксидативного стресу при фармакотерапевтичному застосуванні аналгетиків та антиоксидантів

Назва НТП англійською: Modification patofizological manifestations of acute pain and oxidative stress in the pharmacotherapeutic use of analgesics and antioxidants

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Експериментальне обгрунтування вживання анальгетиків та антиоксидантів за ГБС

Галузь застосування: Медиціна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено значущі антиокислювальні та знеболюючі ефекти, притаманні, відповідно, ненаркотичним анальгетикам та відомим антиоксидантам, та виявлено позитивний вплив їх композицій на порушені за гострого больового синдрому структуру та біофізични параметри білково-ліпідної фази клітинних мембран

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи медичного та біологічного профілю

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Губський Ю.І., Літвінова Н.В., Бабенко Л.П., Курапова Т.Н. Антиокислювальні властивості деяких неопіоїдних анальгетиків та нестероїдних протизапальних засобів // Матеріали наукових форумів присвячених 170-річчю кафедри фармакології та клінічної фармакологи Національного медичного університету

ім.О.О.Богомольця. 25-26 травня 2011р, Київ. - С.44. Курапова Т.Н., Бухтиарова Т.А. Антирадикальная активность ненаркотических анальгетиков и нестероидних противовоспалительних средств // Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 40-летию фармацевтического факультета Самарского государственного медицинского университета "Современная фармацевтическая наука и практика: традиции, инновации, приоритеты" (24-26 мая 2011 г). – С.219 – 220. Губський Ю.І., Бухтіарова Т.А., Горюшко Г.Г., Літвінова Н.В., Парамонова Г.І. та ін. Вивчення біохімічних та структурнодинамічних параметрів мембран еритроцитів за умов гострого больового синдрому та дії кеторалаку і альфа-токоферолу ацетату. - Медична та клінічна хімія. – 2012, т.14, №4(53), с.5-11. Губський Ю.І., Бухтіарова Т.А., Парамонова Г.І., Ігрунова К.М., Горюшко Г.Г., Ядловський О.Є., Курапова Т.М. Контроль болю, як проблема клінічної і молекулярної фармакології. Біохімічні та імунологічні реакції в розвитку больового синдрому. – Матеріали Першої науково-практичної конференції // Наукове видання. – Київ, 2012. – С. 115-120. Губський Ю.І., Літвінова Н.В., Бабенко Л.П., Курапова Т.Н. Антиокислювальні властивості деяких неопіоїдних анальгетиків та нестероїдних протизапальних засобів / Матеріали наукових форумів присвячених 170-річчю кафедри фармакології та клінічної фармакології Національного Медичного Університету ім.О.О.Богомольця. 25-26 травня 2011р, Київ. – С.44. Власенко С.О., Курапова Т.М., Бершова Т.А. Вміст фракцій середньомолекулярних пептидів у еритроцитах експериментальних щурів за умов гострого запального процесу / Матеріали наукових форумів присвячених 170-річчю кафедри фармакології та клінічної фармакології Національного Медичного Університету ім.О.О.Богомольця. 25-26 травня 2011р, Київ. – С.36. Бухтіарова Т.А., Губський Ю.І., Літвінова Н.В., Курапова Т.М., Ядловський О.Є. Процеси перекисного окиснення ліпідів та обмеженого протеолізу за моделювання больового синдрому запального ґенезу та дії анальгетиків. Тези доповідей IV Нац. з'їзд фармакологів України, 10 – 12 жовтня 2011 року. Київ. // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2011, № 5 (24). – С.43.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бухтіарова Тетяна Анатоліївна
д. мед. н., 14.03.05

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Л.П.

Бершова Т.А.

Бобкова Л.С.

Горюшко Г.Г.

Демченко А.М.

Кокоша О.В.

Курапова Т.М.

Літвінова Н.В.

Хоменко В.С.

Ядловський О.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності