

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005133

Державний реєстраційний номер: 0111U002469

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінити особливості фармакодинаміки нестероїдних протизапальних лікарських засобів за умов їх комбінованого застосування з антагоністами кальцію дигідропіридинового ряду на моделі ревматоїдного артрити

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2812.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінити особливості фармакодинаміки нестероїдних протизапальних лікарських засобів за умов їх комбінованого застосування з антагоністами кальцію дигідропіридинового ряду на моделі ревматоїдного артриту

Назва роботи англійською:

Assessment of the pharmacodynamic characteristics of nonsteroidal antiinflammatory drugs in combined use with dihydropyridine calcium antagonists on rheumatoid arthritis model.

Реферат українською:

Експериментальний ревматоїдний артрит, викликаний введенням повного ад'юванта Фрейнда, супроводжується розвитком гіпертензії. Диклофенак не сприяє збільшенню гіпертензивної реакції, а Німесулід посилює гіпертензивний ефект патогенного агента на тлі ад'ювантної хвороби. Амлодипін проявляє специфічну фармакологічну активність як антигіпертензивний засіб на тлі ад'ювантного артриту, як за умов монотерапії, так і за комплексного застосування з Диклофенаком або Німесулідом. Знеболювальна активність Німесуліду вища та триваліша за таку, що притаманна Диклофенаку за ад'ювантної хвороби. Найвищу анагетичну активність Диклофенак та Німесулід проявляють на піку запального процесу. Амлодипін проявляє виразну анагетичну активність за ад'ювантної хвороби. Комплексне застосування Диклофенаку з Амлодипіном або Німесуліду з Амлодипіном призводить до посилення знеболювальної дії НПЗЛЗ, очевидно, за рахунок анагетичної активності самого АМ. Вперше виявлена протинабрякова активність Амлодипіну на моделі ревматоїдного артриту. Антагоністам кальцію дигідропіридинового ряду притаманна гастропротекторна дія. Результати НДР відображені у двох Інформаційних листах. Результати НДР сприятимуть оптимізації медичної технології для лікування ревматоїдного артриту.

Реферат англійською:

The experimental rheumatoid arthritis caused by the introduction of Freund's complete adjuvant is followed by the development of hypertension. On background of the adjuvant disease the Diclofenac does not promote increase of the pathogenesis of hypertension but the Nimesulide does. The Amlodipine as an antihypertensive agent in monotherapy and in complex application with the Diclofenac and with the Nimesulide on background of the adjuvant arthritis demonstrates the specific pharmacological effect. The analgesic effect of the Nimesulide is higher and longer than that of the Diclofenac in adjuvant disease. The Nimesulide and the Diclofenac demonstrate highest analgesic effect at peak of the inflammatory process. The Amlodipine shows the significant analgesic effect in adjuvant disease. Complex application of the Diclofenac with Amlodipine or of the Nimesulide with the Amlodipine leads to increased analgesic effect of NSAIDs evidently due to the analgesic effect of the Amlodipine. The Amlodipine antiedematous effect first detected on rheumatoid arthritis model. The gastroprotective effect is inherent in the dihydropyridine calcium antagonist. The results of the research are included in the Information sheet. The research results will contribute to the optimization of medical technology for the treatment of rheumatoid arthritis.

Індекс УДК: 615.03; 615.1/.3, 615.273.55:616-039.811/814

Коди тематичних рубрик: 76.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мохорт Микола Антонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дані фармакодинаміки нестероїдних протизапальних лікарських засобів при їх застосуванні з антагоністами кальцію дигідропіридинового ряду на моделі ревматоїдного артриту

Назва НТП англійською: Pharmacodynamic characteristics of nonsteroidal antiinflammatory drugs in combined use with dihydropyridine calcium antagonists on rheumatoid arthritis model.

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: При експериментальному ревматоїдному артриті встановлено, що розвивається гіпертензія. Введення Диклофенаку не сприяє збільшенню гіпертензивної реакції, а Німесулід посилює гіпертензивний ефект патогенного агента. Амлодипін проявляє специфічну фармакологічну активність як антигіпертензивний засіб на тлі ад'ювантного артриту, як за умов монотерапії, так і за комплексного застосування з Диклофенаком або Німесулідом. Амлодипін проявляє виразну аналгетичну активність за ад'ювантною хвороби. Комплексне застосування Диклофенаку з Амлодипіном або Німесулідом з Амлодипіном призводить до посилення знеболювальної дії НПЗЛЗ, очевидно, за рахунок аналгетичної активності самого АМ. Вперше виявлена протинабрякова активність Амлодипіну на моделі ревматоїдного артриту. Результати НДР відображені у двох Інформаційних листах. Результати НДР сприятимуть оптимізації медичної технології для лікування ревматоїдного артриту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувальні установи

Перспективні ринки: СНГ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 5000

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 визначено

Додаткова інформація: співавторство розробки

ІХ. Бібліографічний опис

1. Серединська Н.М. Модуляція нейромедіаторних процесів - шлях до ефективної фармакологічної корекції серцево-судинної системи за умов патологічних станів різного генезу // Мат-ли IV Нац. з'їзду фармакол. України, 10-12 жовтня 2011.- С. 287-288; 2. Мохорт М.А., Серединська Н.М., Киричок Л.М., Притула Т.П., Мисливець С.О., Павлюк Г.В., Геращенко І.В. Динаміка інтегральних показників життєдіяльності білих щурів з експериментальним ревматоїдним артритом за умов моно- та комплексного застосування нестероїдних протизапальних лікарських засобів і антагоніста кальцію // Фармакол. та лікарська токсикол.- 2012.- №4(29).- С.32-39; 3. Мохорт М.А., Серединська Н.М., Омеляненко З.П., Хоменко В.С., Бершова Т.А., Павлюк Г.В. Порівняльна характеристика кардіотропної дії диклофенаку та німесулідів за умов ад'ювантного артриту в щурів // Фармакол. та лікарська токсикол.- 2012.- №5(30).- С.44-49; 4. Мохорт М.А., Серединська Н.М., Киричок Л.М., Мисливець С.О., Притула Т.П., Бухтіарова Т.А., Ядловський О.Є. Анальгетическая и противовоспалительная активности производных дигидропиридинов на фоне адьювантного артрита // 36. Наук. праць Всеукр. Науково-практ. Конф. з міжнародною участю "Лікування та реабілітація больових синдромів", 13-14 квітня 2012 р; 5. Серединская Н.Н., Павлюк А.В., Киричок Л.М. Анальгетическая активность Амлодипина при адьювантном артрите // Curierul medical.- 2013.-Vol. 56,N4.- P. 28-31; 6. Серединська Н.М., киричок Л.М., Мохорт М.А., Павлюк Г.В. Порівняльна оцінка протизапальної активності німесулідів, диклофенаку та амлодипіну за ад'ювантного артриту // Фармакол. та лікарська токсикол.- 2013.- №2(33).- С.65-69; 7. Серединська Н.М., Павлюк Г.В. Кардіотропна дія інгібіторів цог-1 та цог-2 за умов їх комплексного застосування з антагоністом кальцію дигідропіридинового ряду на моделі ревматоїдного артриту // Ж-л Академії медичних наук.-2013.-№3.- С.57-63. 10. Інформаційний лист

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Бухтіарова Тетяна Анатоліївна
д. мед. н., 14.03.05

Перелік осіб-виконавців

Бершова Т.А.
Геращенко І.В.
Киричок Л.М.
Мисливець С.О.
Омеляненко З.П.
Притула Т.П.
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**

