

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000792

Державний реєстраційний номер: 0123U101202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: На основі встановлених механізмів дії різних за селективністю до циклооксигенази нестероїдних протизапальних засобів аналітично обґрунтувати доцільність застосування найбільш безпечних та ефективних препаратів на тлі коморбідних станів запального генезу та виявити їхні невідомі (протипухлинні, кардіо- та гастротропні) властивості

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний 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: вул. Антона Цедіка, буд. 14, м. Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444564256, 380444561346

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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.): 10838.100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Медико-біологічні аспекти ефективності і безпечності та механізми дії нестероїдних протизапальних препаратів на моделях коморбідних станів

Назва роботи англійською:

Biomedical aspects of the efficacy and safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs in the model of comorbid ossicles

Реферат українською:

Досліджено доцільність, ефективність, кардіо- та гастроінтестинальну безпечність і деякі механізми дії нестероїдних протизапальних препаратів, різних за селективністю до циклооксигенази, на моделях коморбідних станів, що супроводжуються системним запаленням. Вперше встановлено протипухлинну активність нестероїдних протизапальних препаратів, визначено особливості застосування та механізми їх дії на тлі онкопроцесу, коморбідного з ревматоїдним артритом або артеріальною гіпертензією. Ці знання доводять необхідність моніторингу стану серцево-судинної та травної систем, дають змогу оптимізувати схеми фармакологічної корекції та удосконалити медичну технологію лікування коморбідних станів, спричинених запаленням.

Реферат англійською:

The feasibility, efficacy, cardio- and gastrointestinal safety and some mechanisms of action of nonsteroidal anti-inflammatory drugs, differing in selectivity for cyclooxygenase, were studied in models of comorbid conditions accompanied by systemic inflammation. The antitumor activity of nonsteroidal anti-inflammatory drugs was established for the first time, the features of their use and mechanisms of their action against the background of an oncoprocess comorbid with rheumatoid arthritis or arterial hypertension were determined. This knowledge proves the need to monitor the state of the cardiovascular and digestive systems, allows optimizing pharmacological correction schemes and improving medical technology for the treatment of comorbid conditions caused by inflammation.

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: Серединська Наталія Миколаївна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: статті та тези доповідей

Назва НТП англійською: articles and abstracts

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: медицина, біомедичні дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Патенти 152994 UA, 127606 UA, 154955 UA, 155566 UA, 156177 UA, 159857 UA Статті DOI: 10.33250/18.02.128, 10.31718/2077-1096.25.3.191, 10.31718/2077-1096.25.3.198, 10.33250/19.02.147, 10.52058/2786-4952-2025-9(55)-2059-2071 5 тез

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля: не впливає

Впровадження НТП: Інше (готується до впровадження)

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції:

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

Патент на корисну модель №152994. Спосіб моделювання експериментального ревматоїдного артриту, коморбідного з онкопроцесом / Н. М. Серединська, О. О. Хавич, Т. А. Карацуба, О. С. Суворова, К. С. Марченко-Толста, О. М. Марченко (Україна) ; володілець Державна установа «Інститут фармакології та токсикології Національної академії медичних наук України». – Заявл. 25.07.2022; опубл. 10.05.2023, Бюл. №19.

Патент на винахід №127606. Спосіб перевивки експериментальних пухлин саркоми 45 (S-45) / Н. М. Серединська, Н. І. Шарикіна, О. О. Хавич, Т. А. Карацуба, Т. А. Бухтіарова, О. М. Марченко (Україна);

володілець Державна установа «Інститут фармакології та токсикології Національної академії медичних наук України». – Заявл. 17.08.2022, Бюл. № 33; опубл. 01.11.2023, Бюл. №44.

Патент на корисну модель №154955 Спосіб отримання [4-(4-бромфеніл)-3-морфолін-4-шл-3Н-тіазол-2-іліден]-феніламіну гідроброміду, що проявляє антиексудативну та анагетичну дію / Драпак І. В., Зіменковський Б. С., Перехода Л. О., Серединська Н. М. // Заявка u 202203332 від 12.09.2022; опубл. 10.01.2024, бюл. №2.

Патент на корисну модель №155566 Спосіб отримання N-(4-(4-бромфеніл)-1,3-тіазоліл-2)-N-(4-бромфенілацетаміду, що проявляє гіпотензивну дію / Драпак І. В., Зіменковський Б. С., Серединська Н. М. // Заявка u 2023 02677 від 02.06.2023; опубл. 13.03.2024, бюл. №11.

Патент на корисну модель №156177 Спосіб одержання [4-(4-хлорфеніл)-3-циклогексил-3Н-тіазол-2-іліден]-циклогексиламіну гідро броміду, що проявляє кардіопротекторну дію / Драпак І. В., Зіменковський Б. С., Серединська Н. М. // Заявка u 2023 02678 від 02.06.2023; опубл. 25.05.2024, бюл. № 21.

Патент на корисну модель №159857 Спосіб одержання [3-аліл-4-(4-бромфеніл)-3Н-тіазол-2-іліден-(3-трифлуорометилфеніл)аміну гідроброміду], що проявляє кардіопротекторну дію / Драпак І. В., Зіменковський Б. С., Перехода Л. О., Серединська Н. М. // Заявка u202203336 від 12.09.2022; опубл. 16.07.2025, бюл. №29/2025.

Seredynska N. M., Marchenko-Tolsta K. S. Gastroduodenal effects of leflunomide und experimental adjuvant-induced rheumatoid arthritis and comorbid arterial hypertension [Text] // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2024. – Т. 18, № 2. – С. 128–135. <https://doi.org/10.33250/18.02.128>.

Серединська Н. М., Марченко-Толста К. С. Особливості протизапального ефекту за комбінованого застосування антагоніста кальцію дигідропіридинового ряду з імуносупресорами на тлі експериментального ревматоїдного артрити, асоційованого з артеріальною гіпертензією // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії . – 2025. – Т. 25, вип. 3(91). – С. 191-197. DOI 10.31718/2077-1096.25.3.191.

Серединська Н. М., Бабенко Л. П., Суворова О. С., Марченко О. М. Вплив нестероїдних протизапальних засобів, різних за селективністю до циклооксигенази, на стан перекисного окиснення ліпідів на тлі системного запалення // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії . – 2025. – Т. 25, вип.3(91). – С. 198-204. DOI 10.31718/2077-1096.25.3.198.

Невідомі властивості відомих ліків: вплив монтелукасту на процеси перекисного окиснення ліпідів і структурно-динамічні особливості мембран еритроцитів за ад'ювантного артрити / Н. М. Серединська, Л. П. Бабенко, О. С. Суворова, О. М. Величко // Фармакологія та лікарська токсикологія, Том 19, № 2/2025 Pharmacology and Drug Toxicology, 2025, 19 (2), 147–156. <https://doi.org/10.33250/19.02.147>.

Марченко-Толста К.С., Золотайкіна М.Ю., Серединська Н.М. Особливості взаємодії нестероїдних протизапальних засобів з антигіпертензивною терапією: ризики ускладнень і клінічні орієнтири. Перспективи та інновації науки. – 2025. – № 9 (55). – с. 2059-2071. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-9\(55\)-2059-2071](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-9(55)-2059-2071).

Серединська Н. М., Мохорт М. А., Суворова О. С., Марченко О. М., Бершова Т. А. Протизапальна дія імуносупресорів синтетичного та біологічного походження за застосування на тлі експериментального ревматоїдного артрити, асоційованого з артеріальною гіпертензією // Інформаційний бюлетень. Додаток до «Журналу Національної академії медичних наук України». 2024. – Вип. 49. – С. 168–169.

Серединська Н. М., Хавич О. О., Марченко О. М., Суворова О. С., Бершова Т. А., Хоменко В. С. Онкогенний потенціал інгібітора рецепторів CystLT1 5-ліпоксигенази Монтелукасту на тлі ад'ювантного артрити, коморбідного з онкопатологією // Інформаційний бюлетень. Додаток до «Журналу Національної академії медичних наук України». 2025. – Вип. 59. – С. 152–153.

Серединська Н. М., Бабенко Л. П., Величко О. М. Інтенсивність процесів перекисного окиснення ліпідів та мікров'язкість мембран еритроцитів щурів за застосування метотрексату на тлі експериментального ревматоїдного артриту / Мат-ли VI науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція», 16 листопада 2023 р., Харків, Україна. – С. 429–431.

Серединська Н. М., Хавич О. О., Марченко-Толста К. С., Карацуба Т. А., Марченко О. М. Моделювання онкопроцесу для дослідження фармакологічної активності ліків різних груп за їхнього тривалого застосування / Мат-ли VI науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція», 16 листопада 2023 р., Харків, Україна. – С. 432–433.

Серединська Н.М., Марченко-Толста К.С. Порівняльна оцінка знеболювальної дії лефлуноміду та метотрексату на тлі експериментального ревматоїдного артриту // Мат-ли VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних станів та їх фармакологічна корекція», 14 листопада 2024 р., Харків-Україна. – С. 306–307.

Серединська Н. М., Суворова О. С. Знеболювальна активність лефлуноміду на тлі експериментального ревматоїдного артриту, поєданого з онкопатологією // Мат-ли VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних станів та їх фармакологічна корекція», 14 листопада 2024 р., Харків-Україна. – С. 308–309.

Серединська Н. М., Бабенко Л. П., Величко О. М., Хоменко В. С. Інтенсивність перекисного окиснення ліпідів за дії лефлуноміду та метотрексату на тлі онкопатології // Мат-ли VII науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних станів та їх фармакологічна корекція», 14 листопада 2024 р., Харків-Україна. – С. 306–307.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Лариса Петрівна

Бершова Тетяна Анатоліївна

Величко Олександр Миколайович

Карацуба Тетяна Анатоліївна

(к. б. н., 14.03.05)

Марченко-Толста Катерина Сергіївна

Марченко Олена Миколаївна

Мунько Максим Андрійович

Пуськов Олексій Миколайович

Серединська Наталія Миколаївна

(д. мед. н., с.н.с., 14.03.05)

Суворова Олександра Сергіївна

Хавич Ольга Олександрівна

(к. мед. н., 14.01.07)

Хоменко Василь Станіславович

(к. мед. н., 14.03.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Добреля Наталія Володимирівна

Телефон

044 456 30 11

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна