

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U002966

Державний реєстраційний номер: 0118U006631

Відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення можливостей фармакологічного захисту органів та ендотелію за умов експериментальної патології

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 11-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010681

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 49044, м. Дніпро, вул. В. Вернадського, 9

Телефон: 380567135257

E-mail: dsma@dsma.dp.ua

WWW: <http://dsma.dp.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський державний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010681

Адреса: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380567135257

Телефон: 380567664848

E-mail: dsma@dsma.dp.ua

WWW: <http://dsma.dp.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 40.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фармакологічний аналіз органо- та ендотеліопротекції за умов експериментальних патологічних станів

Назва роботи (англ)

Pharmacological analysis of organo- and endothelioprotection under conditions of experimental pathological states

Реферат (укр)

Досліджено застосування аналгетичних, хондропротекторних антиоксидантних, метаботропних, нейропротекторних, антидіабетичних, антиатерогенних, гіпотензивних засобів, пребіотичних, пробіотичних, протибольових та ін. на перебіг розладів функції головного мозку, міокарда, печінки, нирок та опорно-рухового апарату для оптимізації профілактики та корекції розладів нервової системи, на функцію ендотелію судин, стан коагулянтної ланки гемостазу та агрегаційну активність тромбоцитів на фоні експериментального відтворення патологічних станів (цукровий діабет, метаболічний синдром, розсіяний склероз, токсичний гепатит, патологія щитоподібної залози та ін.).

Реферат (англ)

The analgesic, chondroprotective antioxidant, metabotropic, neuroprotective, antidiabetic, antiatherogenic, hypotensive, prebiotic, probiotic, painkiller drugs, etc. were investigated for the course of brain, myocardium, liver, kidney, and musculoskeletal system disorders. They were studied to optimize the prevention and correction of disorders of the nervous system, the function of the endothelium of vessels, the state of the coagulant link of hemostasis, and the aggregation activity of platelets against the background of experimental reproduction of pathological conditions (diabetes mellitus, metabolic syndrome, multiple sclerosis, toxic hepatitis, thyroid gland pathology, etc.).

Індекс УДК: 615.32, 615-047.44:616-008.9:611.018.74]-092.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.31.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо оптимізації медикаментозної корекції порушених функцій внутрішніх органів, опорно-рухового апарату, а також ендотелію та тромбоцитів в умовах різних патологічних станів

Назва продукції (англ): Recommendations for optimizing drug correction of impaired functions of internal organs, musculoskeletal system, as well as endothelium and platelets in conditions of various pathological conditions

Очікувані результати: Методи, теорії, поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Досліджено застосування аналгетичних, хондропротекторних антиоксидантних, метаботропних, нейропротекторних, антидіабетичних, антиатерогенних, гіпотензивних засобів, пребіотичних, пробіотичних, протибольових та ін. на перебіг розладів функції головного мозку, міокарда, печінки, нирок та опорно-рухового апарату для оптимізації профілактики та корекції розладів нервової системи, на функцію ендотелію судин, стан коагулянтної ланки гемостазу та агрегаційну активність тромбоцитів на фоні експериментального відтворення патологічних станів (цукровий діабет, метаболічний синдром, розсіяний склероз, токсичний гепатит, патологія щитоподібної залози та ін.).

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2022

Виробник продукції: Дніпровський державний медичний університет

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, в Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Дронов С.Н., Мамчур В.И., Кошечая И.П., Степанский Д.А., Кременчуцкий Г.Н., Торопин В.Н., Мурашевич Б.В., Бурмистров К.С. Новые перевязочные материалы пролонгированного действия. // Запорожский медицинский журнал. – 2019. – Т.21., Вып.3., №114. – С. 365-373.
2. Шевцова А.И. Конечные продукты гликирования и их рецепторы при сердечно-сосудистых заболеваниях / А.И. Шевцова, В.А. Ткаченко // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2019. – Т. 17, №5. – С. 5-10.
3. Gordiienko I.A., Poslavska O.V., Shevtsova A.I. Impact of corvutin and alpha-ketoglutarate on heart morphology, expression and activity of matrix metalloproteinases 2/9 in the heart of rats with doxorubicin-induced cardiomyopathy. // Regul. Mech. Biosyst. – 2019. – 10 (4). – P. 372-381.
4. Гордієнко Ю.А., Шевцова А.І. Вільна ДНК при патологічних станах. // Лабораторна діагностика. – 2019. – Т. 82, №1. – С. 3-14.
5. Носивец Д.С. Влияние комбинации НПВС на течение остеоартроза при сопутствующем гипотиреозе. // Проблемы эндокринной патологии. – 2019. – № 2 (68). – С. 40-45.
6. Носивец Д.С. Экспериментальные модели патологии хрящевой ткани. // Запорожский медицинский журнал. – 2019. – Т. 21, № 4(115). – С. 554-560.
7. Носівець Д.С. Дослідження впливу хондроїтину сульфату на прояви остеоартрозу внаслідок гіпотиреозу. // Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – Т. 152, № 3. – С. 161-165.
8. Носівець Д.С. Вплив нестероїдних протизапальних засобів та парацетамолу на стан кісткової тканини за умов експериментального гіпотиреозу та остеоартрозу. // Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – Т. 153, № 4. С. – 130-133.
9. Носівець Д.С. Вплив нестероїдних протизапальних засобів на руховий, дослідницький та емоційний статус щурів у тесті «відкрите поле» за умов експериментального гіпотиреозу й остеоартрозу. // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2019. – Т. 13, № 2. – С. 98-104.
10. Носівець Д.С., Кошарний В.В., Мамчур В.Й., Опришко В.І. Дослідження впливу комбінованого застосування L-тироксину (левотироксину), диклофенаку натрію та хондроїтину сульфату на гістологічну структуру хрящової тканини. // Morphologia. – 2019. – Т. 13, № 2. – С. 71-75.
11. Носівець Д.С. Показники порогу больової чутливості при експериментальному остеоартрозі та гіпотиреозі. // Медичні перспективи. – 2019. – Т. XXIV, № 4. – С. 25-29.
12. Носівець Д.С. Вплив нестероїдних протизапальних засобів на рівень маркеру СТХ II за умов експериментального гіпотиреозу та остеоартрозу. Український журнал медицини, біології та спорту. – 2019. – Т. 4, № 6 (22). – С. 67-73.
13. Носівець Д.С., Опришко В.І., Мамчур В.Й. Пат. 137435 UA, МПК (2019.01), A61K 31/00, A61P 5/00, A61P 19/00, A61P 29/00. Спосіб лікування остеоартрозу при супутньому гіпотиреозі / Заявники та патентовласники Дніпровський державний медичний університет – заявл. 12.03.2019; опубл. 25.10.2019, Бюл. № 20/2019. – 7 с.: (в Україні).

14. Radionova V., Karasova O., Shevtsova A., Gordiienko Iu., Bekh O. Clinical and biochemical assessment of the severity of pneumosclerosis of different origin. // Znanstvena misel. – 2020. – 45 V.1. – P. 56-61.
15. Radionova V., Karasova O., Bekh O., Tkachenko V., Gordiienko I.A. Novel non-invasive severity markers in idiopathic pulmonary fibrosis. // Світ медицини та біології. – 2020. – Том № 3 (73). – С. 91-96.
16. Носівець Д.С. Вплив нестероїдних протизапальних засобів та парацетамолу на рівень інтерлейкінів сироватки крові щурів за умов експериментального гіпотиреозу та остеоартрозу. // Вісник проблем біології і медицини. – 2020. – Т. 155, № 1. – С. 175-179.
17. Nosivets D.S. Changes in the level of interleukin-8 in the blood serum of rats with experimental osteoarthritis and hypothyroidism. // Ukr. Biochem. J. –2020. –Vol. 92, N 6. – P.167-171.
18. Semenko A.V., Murdasov Y.V., Kirichenko S.V., Zhyliuk V.I., Ushakova G.A. Influence of melatonin on the kidneys of rats with experimental diabetes mellitus type 2. // Regul. Mech. Biosyst. – 2020. –Vol.11(3). –P. 384-391.
19. Харченко Ю.В., Кошова І.П., Іщенко О.В., Дронов С.М., Мамчур В.Й., Степанський Д.О., Жилук В.І. Зміни мікробіоти кишечника щурів за умов ізоніазид-рифампіцин-індукованої ентеральної дисфункції та введення препаратів різних фармакологічних груп. // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2020. – Т. 14, №5. – С. 352-360.
20. Носівець Д.С., Мамчур В.Й., Опришко В.І. Аналгетична активність нестероїдних протизапальних засобів і парацетамолу за експериментального остеоартрозу та гіпотиреозу. // Фармакологія та лікарська токсикологія. –2020. –Т.14, № 6. – С. 413-421
21. Shevtsova A., Gordiienko I., Tkachenko V., Ushakova G. Ischemia-Modified Albumin: Origins and Clinical Implications. // Disease Markers. – 2021, – V. 2021, Article ID9945424.
22. Nosivets D.S., Montell E., Opryshko V.I. Histological changes following the administration of two different chondroitin sulfate products in experimental osteoarthritis models in rats. // European Journal of Clinical and Experimental Medicine. – 2021. –Vol. 19(1). – P.23-32.
23. Носівець Д.С. Дослідження впливу комбінації L-тироксину, диклофенаку натрію та хондроїтину сульфату на біль при остеоартрозі внаслідок гіпотиреозу. // Вісник проблем біології і медицини. – 2021. – Т. 159, № 1. – С. 97-101.
24. Мамчур В.И., Опришко В.И., Носивец Д.С. Особенности фармакологического действия и клинического применения назальных деконгестантов. // Оториноларингология. Восточная Европа. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 107-113.
25. Опришко В.І., Мамчур В.Й., Носівець Д.С., Прохач Г.В., Курт-Аметова Г.С. Ефективна, безпечна і раціональна фармакотерапія ендогенного дефіциту прогестерону. // Репродуктивне здоров'я жінки. – 2021. – № 1. – С. 21-25.
26. Носівець Д.С. Дослідження рівня кісткової лужної фосфатази сироватки крові щурів при експериментальних еквівалентах гіпотиреозу та остеоартрозу на фоні призначення НПЗЗ та парацетамолу. // Укр. журн. медицини, біології та спорту. –2021. – Т. 6, № 1(29). –С. 32-36.
27. Zhyliuk V.I., Lievykh A.E., Shevtsova A.I., Kharchenko Yu.V., Tkachenko V., Myronenko A.H. The impact of metformin and rosuvastatin on the markers of oxidative stress, glycemic control, and lipid profile in rats with streptozotocin-nicotinamide-induced diabetes after acute intracerebral hemorrhage. // Problems of Endocrine Pathology. – 2021. – Т. 78 №4. – P. 87-93.
28. Ковальчук Ю.П., Павленко Г.Ю., Кириченко С.В., Жилук В.І., Ушакова Г.О. Нейрональна молекула клітинної адгезії і показники окисного стресу в серці щурів за умов експериментальної гіперглікемії та впливу мелатоніну. // Медична та клінічна хімія. – 2021. – № 1. – С. 54-62.
29. Мамчур В.Й., Дронов С.М. Комбіновані препарати у локальній терапії інфекційних вульвовагінітів – пріоритетний напрямок сьогодення. Репродуктивне здоров'я жінки. – 2021. – № 4 (49). – С. 83-92.
30. Lievykh A.E., Kharchenko Y.V., Tkachenko V., Shevtsova A.I., Ushakova G.A., Zhyliuk V.I. Changes in biomarkers of endothelial function in the blood after intracerebral hemorrhage in rats with type 2 diabetes mellitus. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2021. – №12(4). – P.733-739.
31. Zhyliuk V.I., Shevtsova A.I., Lievykh A.E., Tkachenko V., Kharchenko Yu.V. The impact of perindopril and metformin on the

markers of endothelial dysfunction in rats with acute intracerebral hemorrhage and type 2 diabetes mellitus. // Медичні перспективи. – 2021. – Т.26, №4. – С. 15-22.

32. Nedzvetsky V.S., Sirenko O.Yu., Tkachenko V., Kuryata O.V. Advanced glycation end products, galectin-3, matrix metalloproteinase-9 activity in men with heart failure and concomitant benign prostatic hyperplasia with androgen deficiency. // Медичні перспективи. – 2021. – Т.26, №4. – С.67-73.

33. Nosivets D., Montell E., Opryshko V. Histological changes following the administration of two different chondroitin sulfate products in experimental osteoarthritis models in rats. // European Journal of Clinical and Experimental Medicine. – 2021. – Vol. 19 (1). – P. 23-32.

34. Опришко В.І., Мамчур В.Й., Носівець Д.С., Прохач А.В., Курт-Аметова А.С. Ефективна, безпечна і раціональна фармакотерапія ендогенного дефіциту прогестерону. // Здоров'я жінки. – 2021- №1- С. 55-70.

35. Опришко В.І., Прохач А.В., Прохач А.В., Курт-Аметова Г.С. Дивовижне поруч. Ефективний і безпечний захист від внутрішньолікарняних інфекцій. // Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. – 2021. – Том 11, № 1(39). – С. 73-76.

36. Харченко Ю.В., Абрамов С.В., Федченко М.П., Черненко Г.П., Філіпенко В.В. Терещенко Н.М., Крижановський Д.Г. Influence of chronic mild stress on rath behavior under experimental pharmacotherapy. Вісник проблем біології і медицини.– 2022. – Випуск 3 (166), – С. 282-286.

37. Харченко Ю.В., Мякушко В.А., Тітов Г.І., Федченко М.П., Черненко Г.П., Філіпенко В.В., Крижановський Д.Г. Стрес та вісь мозок кишечника. Український журнал медицини, біології та спорту. –2022. –Т.7, № 4(38). – С. 137-146.

38. Ушакова Г.А., Жилук В.І., Левих А.Е., Ткаченко В.А., Харченко Ю.В., Шевцова А.І. Пат. 151113 UA, МПК G 01 N 33/00, 33/48, 33/49 Спосіб оцінки ступеня тяжкості травматичного ураження головного мозку в експерименті/ Заявники та патентовласники Дніпровський державний медичний університет та Дніпровський національний університет ім. О. Гончара – заявл. 29.06.2021; опубл. 08.06.2022, Бюл. № 23. – 4 с.: (в Україні).

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 115

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дронов Сергій Миколайович (к. мед. н.)

Курт-Аметова Ганна Сергіївна (к. фармац. н.)

Левих Антон Едуардович (к. фармац. н.)

Мамчур Віталій Йосипович (д. мед. н., професор)

Носівець Дмитро Сергійович (д. мед. н.)

Ткаченко Вікторія Андріївна (к. б. н.)

Харченко Юлія Валеріївна (к. фармац. н.)

Хомяк Олена Валеріївна (к. мед. н.)

Шевцова Алла Іванівна (д.б.н., професор)

Керівник організації:

Перцева Тетяна Олексіївна

Керівники роботи:

Жилюк Володимир Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.