

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003570

Державний реєстраційний номер: 0118U000940

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фармакологічне вивчення потенційних лікарських засобів, що містять біологічно активні речовини природного походження

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577037373, 380577050711

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фармакологічне вивчення потенційних лікарських засобів, що містять біологічно активні речовини природного походження

Назва роботи англійською:

The pharmacological study of potential medicinal drugs containing biologically active substances of natural origin

Реферат українською:

Здійснено дослідження та встановлено, що густий екстракт з коренеплодів моркви (ГЕKM) та густий екстракт з коренеплодів пастернаку (ГЕ-КП) є безпечними, проявляють протизапальну дію за рахунок антиексудативних властивостей, чинять значущу ранозагоювальну дію та мембрано-протекторну активність, які є однією з ланок їх ранозагоювальної дії та є перспективні для подальшого вивчення з метою створення нових ліків. Показано, що більш виражену протиопікову дію проявляє мазь Вундехіл в порівнянні з мазями Спасатель-форте та тіотриазоліну 2%, що дозволяє ефективно їх використовувати в лікуванні поверхневих опікових ран та як рефернс-препарати в експерименті. Доведено, що РЕПС та 40% спиртової настоянки з кореня лопуха проявляють значущі діуретичні, гіпоуроко-зуричні, мембраностабілізуючі та кроворозріжжуючі властивості та можуть бути рекомендовані для створення нових РЛЗ для лікування подагри. Показано, що СНГВ проявляє значну протизапальну та анальгезуючу дію, виражені гастропротекторні властивості та не впливає на перистальтику кишківника та є перспективним для подальшого дослідження з метою створення нового РЛЗ для гастроентерології. Встановлено більш виражену мембранопротекторну, протизапальну, анальгезуючу та гастропротекторну дію препарату «Лисички-краплі» в порівнянні з препаратом «Шиітаке-краплі». Доведено, що настій з квітів Tagetes є безпечним (ЛД50 не встановлено) та виявляє значні мембранопротекторні властивості та може бути рекомендований для подальшого фармакологічного вивчення. Показано, що корвалол і ново-пасит в тесті «відкрите поле» пригнічували емоційну складову і не впливали на локомоторну і дослідницьку активність. При тривалому іммобілізаційному стресі корвалол і новопасит зменшували коефіцієнт маси наднирників, що вказує на стреспротекторну дію. Корвалол та новопасит зменшували ураження слизової оболонки шлунку на тлі стресу за рахунок стреспротекції.

Реферат англійською:

A study was carried out and it was established that the thick extract of carrot roots (GEKM) and the thick extract of parsnip roots (GE-KP) are safe, have an anti-inflammatory effect due to anti-exudative properties, have a significant wound-healing effect and membrane-protective activity, which are one of the links of their wound-healing effect and are promising for further study in order to create new drugs. It is shown that Wundehil ointment exhibits a more pronounced anti-burn effect compared to Spasatel-forte and thiotriazoline 2% ointments, which allows them to be effectively used in the treatment of superficial burn wounds and as reference drugs in the experiment. It has been proven that REPS and 40% alcohol tincture of burdock root exhibit significant diuretic, hypourico-suric, membrane-stabilizing and hemodilution properties and can be recommended for the creation of new RLZ for the treatment of gout. It has been shown that SNHV has a significant anti-inflammatory and analgesic effect, pronounced gastroprotective properties and does not affect intestinal peristalsis and is promising for further research with the aim of creating a new RLZ for gastroenterology. A more pronounced membrane-protective, anti-inflammatory, analgesic and gastroprotective effect of the drug "Lisichky-drops" compared to the drug "Shiitake-drops" was established. It has been proven that the infusion of Tagetes flowers is safe (LD50 not established) and exhibits significant membrane-protective properties and can be recommended for further pharmacological study. It was shown that corvalol and novo-pasit in the "open field" test suppressed the emotional component and did not affect locomotor and research activity. With long-term immobilization stress,

corvalol and novopasit decreased the mass coefficient of the adrenal glands, which indicates a stress-protective effect. Corvalol and novopasit reduced damage to the gastric mucosa against the background of stress due to stress protection.

Індекс УДК: 615, 615.322.015:615.27

Коди тематичних рубрик: 34.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єрмоленко Тамара Іванівна

Науковий ступінь: д. фармац. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лікарські засоби, які містять біологічно активні речовини природного походження

Назва НТП англійською: Medicinal products containing biologically active substances of natural origin

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Здійснено дослідження та встановлено, що густий екстракт з коренеплодів моркви (ГЕКМ) та густий екстракт з коренеплодів пастернаку (ГЕ-КП) є безпечними, проявляють протизапальну дію за рахунок антиексудативних властивостей, чинять значущу ранозагоювальну дію та мембрано-протекторну активність, які є однією з ланок їх ранозагоювальної дії та є перспективні для подальшого вивчення з метою створення нових ліків. Показано, що більш виражену протиопікову дію проявляє мазь Вундехіл в порівнянні з мазями Спасатель-форте та тіотриазоліну 2%, що дозволяє ефективно їх використовувати в лікуванні поверхневих опікових ран та як рефернс-препарати в експерименті. Доведено, що РЕПС та 40% спиртової настоянки з кореня лопуха проявляють значущі діуретичні, гіпоуроко-зуричні, мембраностабілізуючі та кроворозріжжуючі властивості та можуть бути рекомендовані для створення нових РЛЗ для лікування подагри. Показано, що СНГВ проявляє значну протизапальну та анальгезуючу дію, виражені гастропротекторні властивості та не впливає на перистальтику кишківника та є перспективним для подальшого дослідження з метою створення нового РЛЗ для гастроентерології. Встановлено більш виражену мембранопротекторну, протизапальну, анальгезуючу та гастропротекторну дію препарату «Лисички-краплі» в порівнянні з препаратом «Шиітаке-краплі». Доведено, що настій з квітів Tagetes є безпечним (ЛД50 не встановлено) та виявляє значні мембранопротекторні властивості та може бути рекомендований для подальшого фармакологічного вивчення. Показано, що корвалол і ново-пасит в тесті «відкрите поле» пригнічували емоційну складову і не впливали на локомоторну і дослідницьку активність. При тривалому іммобілізаційному стресі корвалол і новопасит зменшували коефіцієнт маси наднирників, що вказує на стреспротекторну дію. Корвалол та новопасит зменшували ураження слизової оболонки шлунку на тлі стресу за рахунок стреспротекції.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2022

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Опубліковано 3 статті у фахових виданнях, 2 статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus, 5 тез

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Капустник Валерій Андрійович
д. мед. н., 14.01.02

Перелік осіб-виконавців

Паутіна Олена Ігорівна

Руда Наталія Григорівна

Чорна Наталія Степанівна

(к.мед.н., 14.03.05)

Шаповал Ольга Миколаївна

(к.фарм.н., 14.03.05)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Степанова Лідія Олександрівна

Телефон

+38 (057) 707-73-21

Реєстратор

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

