

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102423

Державний реєстраційний номер: 0116U002932

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фармакологічне та фармакоекономічне обґрунтування застосування засобів з антиоксидантною активністю за ушкодження нирок та органів травлення

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ВДНЗ України
"Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372553754

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ВДНЗ України
"Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372553754

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фармакологічне та фармакоекономічне обґрунтування застосування засобів з антиоксидантною активністю за ушкодження нирок та органів травлення

Назва роботи англійською:

Pharmacological and pharmacoeconomic study of the application of medicines with antioxidant activity under the conditions of damaged kidneys and digestive system

Реферат українською:

Уперше встановлена гепатопротекторна активність нових ПКРЗ капсул «Гепафісан» та гранул «Гепатропін» на різних лікоіндукованих (парацетамол-ловому та спричиненого туберкулоstaticами) моделях гепатиту. Доведено, що у механізмі гепатопротекторної дії досліджуваних фітозасобів значну роль відіграє їх здатність підвищувати активність антиоксидантного захисту, гальмувати процеси ПОЛ і зменшувати їх пошкоджуючий вплив на гепатоцити, знижувати виразність цитолітичних та запальних процесів. Доведено специфічну активність та нешкідливість нового комбінованого олійного фітоекстракту «Олеосил», а також встановлено його гепатотропну дію. В результаті проведених експериментальних досліджень запропоновано препаративно зручні методи синтезу похідних [(5-форміл-1H-імідазол-4-іл)тіо]оцтових кислот. Одержано дані стосовно біологічного потенціалу синтезованих сполук та встановлено, що вони характеризуються вираженою гіпоглікемічною активністю та помірними протимікробними властивостями. Розширено уявлення щодо токсикологічної характеристики нанохрому цитрату. Уточнено дозозалежний вплив нанохрому цитрату на показники екскреторної функції нирок. Доведено, що застосування препаратів кверцетину (корвітину та ліпофлавону), а також ліпіну для лікування тварин з гострою нирковою недостатністю сприяє відновленню фібринолітичного потенціалу та протеолітичної активності.

Реферат англійською:

Hepatoprotective activity of new drugs of complex herbal capsules "Hepafisan" and granules "Hepatropin" on various lycoinduced (paracetamol and caused by tuberculostatics) models of hepatitis was established for the first time. It is proved that in the mechanism of hepatoprotective action of the studied drugs their ability to increase the activity of antioxidant protection, inhibit the processes of lipid peroxidation, reduce their damaging effect on hepatocytes, and reduce the severity of cytolytic and inflammatory processes plays a significant role. The specific activity and harmlessness of the new combined oil phytoextract "Oleosil" have been proved, and its hepatotropic effect has been established. As a result of the conducted experimental researches convenient methods of synthesis of derivatives of [(5-formyl-1H-imidazol-4-yl)] thioacetic acids are offered. Data on the biological potential of the synthesized compounds were obtained and it was found that they are characterized by pronounced hypoglycemic activity and moderate antimicrobial properties. Extended data on the toxicological characteristics of nanochrome citrate. The dose-dependent effect of nanochrome citrate on the indicators of excretory function of the kidneys is specified. It has been shown that the use of quercetin (corvitin and lipoflavone) and lipin for the treatment of animals with acute renal failure helps to restore fibrinolytic potential and proteolytic activity.

Індекс УДК: 615.2.03, 615.065:615.1:615.275

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Геруш Олег Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Фармакологічне та фармакоекономічне обґрунтування застосування засобів з антиоксидантною активністю за ушкодження нирок та органів травлення

Назва НТП англійською: Pharmacological and pharmacoeconomic study of the application of medicines with antioxidant activity under the conditions of damaged kidneys and digestive system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: фармакологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Уперше встановлена гепатопротекторна активність нових ПКРЗ капсул «Гепафісан» та гранул «Гепатропін» на різних лікоіндукованих (парацетамол-ловому та спричиненого туберкулоstaticами) моделях гепатиту. Доведено, що у механізмі гепатопротекторної дії досліджуваних фітозасобів значну роль відіграє їх здатність підвищувати активність антиоксидантного захисту, гальмувати процеси ПОЛ і зменшувати їх пошкоджуючий вплив на гепатоцити, знижувати виразність цитолітичних та запальних процесів. Доведено специфічну активність та нешкідливість нового комбінованого олійного фітоекстракту «Олеосил», а також встановлено його гепатотропну дію. В результаті проведених експериментальних досліджень запропоновано препаративно зручні методи синтезу похідних [(5-форміл-1H-імідазол-4-іл)тіо]оцтових кислот. Одержано дані стосовно біологічного потенціалу синтезованих сполук та встановлено, що вони характеризуються вираженою гіпоглікемічною активністю та помірними протимікробними властивостями. Розширено уявлення щодо токсикологічної характеристики нанохрому цитрату. Уточнено дозозалежний вплив нанохрому цитрату на показники екскреторної функції нирок. Доведено, що застосування препаратів кверцетину (корвітину та ліпофлавоно), а також ліпіну для лікування тварин з гострою нирковою недостатністю сприяє відновленню фібринолітичного потенціалу та протеолітичної активності.

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: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: фармакологічні заклади

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

Gerush O, Yakovleva L, Mishchenko O, Gerush I. Effectiveness of a new herbal agent in the conditions of experimental medicinal hepatitis. 2018; 6 (1): 33-36. Gerush O, Yakovlieva L, Koshova O, Spiridonov S. Investigation of the Mechanism of Action of New Hepatoprotective Herbal Drugs in the Experiment. 2018; 10(08): 397-409. Sadohurska K, Kosuba R, Gordienko V. Potentialities of hypoglycemic activity of chromium nanoparticles 2020; 2: 156-152.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бойчук Тарас Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Богдан Наталія Степанівна

(к. фармац. н.)

Горошко Олександра Мар'янівна

(к. фармац. н.)

Гудзь Надія Анатоліївна

(к. фармац. н.)

Коровенкова Оксана Миколаївна

(к. фармац. н.)

Паламар Аліна Олександрівна

(к. фармац. н.)

Ровінський Олександр Олександрович

Садогурська Катерина Володимирівна

(к. фармац. н.)

Ткачук Олеся Юріївна

(к. фармац. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гудзь Н.А.

Телефон

+38 (066) 533-15-61

Реєстратор

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

