

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U101186

Державний реєстраційний номер: 0116U004393

Відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення гепатопротекторних властивостей фармацевтичної композиції на основі катіазину - стимулятора сперматогенезу

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012131

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577004109

Телефон: 380577004538

E-mail: admin@ipep.com.ua

WWW: <https://www.ipep.com.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012131

Адреса: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380577004109

Телефон: 380577004538

E-mail: admin@ipep.com.ua

WWW: <https://www.ipep.com.ua>

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

Адреса: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: <http://www.amnu.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 – договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 – прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1205.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначення гепатопротекторних властивостей фармацевтичної композиції на основі катіазину – стимулятора сперматогенезу

Назва роботи (англ)

Definition of hepatoprotective properties of pharmaceutical composition based on katiазyn – stimulator of spermatogenesis

Реферат (укр)

Об'єкт: фармацевтична композиція на основі катіазину, функціонально-метаболічний стан печінки, сперматогенез. Мета: вивчення впливу фармацевтичної композиції на основі катіазину на функціональний стан печінки в умовах моделювання гепатиту різного генезу. Методи: фармакологічні, біохімічні, фізіологічні, гемостазіологічні, органічний синтез, спектральні, фармтехнологічні, статистичні. Теоретично та експериментально обґрунтовано склад та технологію комбінованої лікарської форми катіазину у вигляді твердих желатинових капсул. Розроблено методики якісного аналізу та кількісного визначення компонентів фармацевтичної композиції. Відтворено моделі підгострого тетрахлорметан- та парацетамол-індукованого гепатиту у щурів-самців для до-с-лідження коригуючого впливу фармацевтичної композиції на основі катіазину щодо порушення функцій печінки та стану сперматогенезу. Результати дослідження свідчать про позитивний вплив фармацевтичної композиції з катіазином на функціональний стан печінки та сім'яників за умов їх патології.

Реферат (англ)

Object: pharmaceutical composition based on cathazine, functional and metabolic state of the liver, spermatogenesis. Objective: To study the effect of a cathazine-based pharmaceutical composition on the functional state of the liver under conditions of simulation of hepatitis of different genesis. Methods: pharmacological, biochemical, physiological, hemostatic, organic synthesis, spectral, pharmaceutical, statistic. The composition and technology of the combined dosage form of cathazine in the form of solid gelatin capsules are theoretically and experimentally substantiated. Methods of qualitative analysis and quantitative determination of pharmaceutical composition components have been developed. Models of subacute tetrachloromethane and

paracetamol-induced hepatitis in male rats have been reproduced to investigate the corrective effect of a cathiazine-based pharmaceutical composition on impaired liver function and spermatogenesis. The results of the study indicate a positive effect of the pharmaceutical composition with cathazine on the functional state of the liver and the testes in terms of their pathology.

Індекс УДК: 615, 615.244:616.36-002:616-092.9

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.45

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Фармацевтична композиція з плейотропною дією на основі 3-(4,5-дигідротіазол-2-іл)аміду цис-1,2,2-триметилциклопентан-1,3-дикарбонової кислоти

Назва продукції (англ): Pharmaceutical composition with pleiotropic action on the basis of 3- (4,5-dihydrothiazol-2-yl) amide of cis-1,2,2-trimethylcyclopentane-1,3-dicarboxylic acid

Очікувані результати: Технології створення лікарських засобів для профілактики та лікування

Галузь застосування: Токсикологія, фармакологія

Опис продукції (укр): Фармацевтична композиція з плейотропною дією на основі 3-(4,5-дигідротіазол-2-іл)амід цис-1,2,2-триметилциклопентан-1,3-дикарбонової кислоти яка додатково містить янтарну кислоту та фармакологічно прийнятні носії. Вирішувані проблеми: розроблена композиція дозволить підвищити ефективність лікування порушень сперматогенезу. Ознаки новизни: нова фармацевтична композиція з покращеним плейотропним ефектом та оптимізованим складом. Складові технології: фармацевтична композиція містить активну сполуку 3-(4,5-дигідротіазол-2-іл)амід цис-1,2,2-триметилциклопентан-1,3-дикарбонової кислоти, янтарну кислоту, коззку речовину та наповнювач. Така фармацевтична композиція є практично нетоксичною, призводить до гармонізації ферментативної функції печінки, покращує ліпідний та вуглеводний обмін та позитивно впливає на стан сперматогенезу.

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

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2019

Виробник продукції: ДУ "ІПЕП НАМН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

Дослідження антиоксидантних властивостей фармацевтичної композиції на основі катіазину на моделі медикаментозного ушкодження печінки / І. А. Палагіна, М. Я. Кудря, Н. В. Мельниківська [та ін.] // Пробл. ендокрин. патології. – 2018. – № 3. – С. 51 – 57.

Пат. 129473 UA, МПК (2006), A61K 31/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01). Фармацевтична композиція з плейотропною дією на основі 3-(4,5-дигідротіазол-2-іл)аміду цис-1,2,2-триметилциклопентан-1,3-дикарбонової кислоти / С. П. Кустова, Ю. І. Караченцев, М. О. Бойко [та ін.] (UA) ; заявник і патентовласник ДУ «ІПЕП НАМН» (UA). – № u 201806347 ; заявл. 06.06.18 ; опубл. 25.10.18, Бюл. № 20. – 5 с.

The development of the combined pharmaceutical composition with pleiotropic activity based on original spermomodulating substance / S. P. Kustova, M. O. Boiko, V. M. Vacula [et al.] // Пробл. ендокрин. патології. – 2019. – № 3. – С. 106 –112.

Застосування фармацевтичної композиції на основі катіазину для корекції порушення гемостазу та метаболізму оксиду

азоту при інтоксикації тетрахлорметаном / І. А. Палагіна, М. Я. Кудря, О. С. Лалименко [та ін.] // Досягнення та пер-спективи експериментальної і клінічної ендокринології (Вісімнадцяті Данилевські читання) : матеріали наук.- практ. конф. з міжнар. учас-тю, Харків, 1 лют. – 2 берез. 2019 р. – Х., 2019. – С. 92 – 94.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 164

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Караченцев Юрій Іванович

Керівники роботи:

Кудря Марія Яківна (к. б. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.