

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U102031

Державний реєстраційний номер: 0119U101936

Відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення фармако-технологічних досліджень з метою розробки складу та технології супозиторіїв з пробіотичними штамами бактерій. Напрацювання дослідних зразків .Проведення біофармацевтичних та технологічних досліджень з метою розробки складу та технології супозиторіїв з пробіотичною активністю. Розроблення Технологічної інструкції для екстемпорального виготовлення супозиторіїв з пробіотичною активністю

Початок етапу: 05-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010787

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Телефон: 0442346063

E-mail: nauka_nmu@ukr.net

Інше: nmuofficial.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Адреса: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445261179

Телефон: 380445262379

E-mail: sekretar@serv.imv.kiev.ua

WWW: <http://www.imv.kiev.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 75 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Проведення фармако-технологічних досліджень з метою розробки складу та технології супозиторіїв з пробіотичними штамами бактерій. Напрацювання дослідних зразків. Проведення біофармацевтичних та технологічних досліджень з метою розробки складу та технології супозиторіїв з пробіотичною активністю. Розроблення Технологічної інструкції для екстемпорального виготовлення супозиторіїв з пробіотичною активністю»

Назва роботи (англ)

Pharmaco-technological researches for the purpose of composition and technology development of suppositories with probiotic strains of bacteria. Development of experimental samples of suppositories. Biopharmaceutical and technological research for the purpose of composition and technology development of suppositories with probiotic strains of bacteria. Development of the Technological instruction for extemporal preparation of suppositories with probiotic activity.

Реферат (укр)

Вперше проведено фармако-технологічні дослідження з метою розробки складу та технології супозиторіїв з пробіотичними штамами бактерій для вагінального застосування. Обґрунтовано технологію виготовлення супозиторіїв. Метод приготування – лиття. Субстанція – термолабільна речовина, додається до напівохолодженої маси безпосередньо перед формуванням супозиторіїв. Вивчено стабільність супозиторіїв в процесі зберігання протягом 6 місяців за температурним режимом: 2 – 8 0C. Вперше розроблено склад та технологію екстемпорального лікарського засобу, а саме - супозиторіїв з пробіотичними штамами бактерій *Lactobacillus casei* IMB B-7280 для вагінального застосування. Вперше досліджено для зразків розробленого складу показники якості супозиторіїв: опис, однорідність, середня маса, час розпадання, кількісний вміст діючої речовини. Вперше розроблено технологічну інструкцію для екстемпорального виготовлення супозиторіїв з пробіотичною активністю. Напрацьовано дослідні зразки супозиторіїв.

Реферат (англ)

At first pharmaco-technological studies have researched for the composition and technology development of suppositories with probiotic bacterial strains for vaginal use. The technology of suppositories production is justified. The method of preparation - moulding. Substance is a thermolabile substance that is added to the cold suppositories mass before suppository formation. The stability of suppositories during storage time for 6 months has studied at the temperature 2 - 8 0C. At first the composition and technology of extemporaneous medicinal product, suppositories with probiotic strains of *Lactobacillus casei* IMB B-7280 for vaginal use, have developed. At first the quality indicators of suppositories: descriptions, uniformity of texture, uniformity of mass, disintegration, quantitative content of the active substance, have researched. At first a technological instruction for extemporaneous production of suppositories with probiotic activity has developed. The experimental samples of suppositories have developed.

Індекс УДК: 615.1, 615.014:615.454.2:579.61:579.864

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.31.30

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Супозиторії з пробіотичними штамами *Lactobacillus casei* IMB B-7280 для вагінального

застосування

Назва продукції (англ): Suppositories with probiotic strains of Lactobacillus casei IMB-7280 for vaginal use

Очікувані результати: поліпшення ефективності профілактики та лікування захворювань

Галузь застосування: Медицина.Фармація

Опис продукції (укр): Одержано зразки вагінальних супозиторіїв з пробіотичною активністю, що відповідають вимогам ДФУ за показниками: опис, однорідність, середня маса, час розпадання, кількісний вміст діючої речовини. Визначено спектр допоміжних речовин, що забезпечують максимальну збереженість життєздатності пробіотичних штамів бактерій. Досліджено стабільність супозиторіїв в процесі зберігання. За показниками опис, однорідність, середня маса, час розпадання, кількісний вміст діючої речовини експериментальні зразки виявили стабільність при двох температурних режимах: 2-8 0C та 8-15 0C протягом 6 місяців зберігання.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 05.2019-12.2019

Виробник продукції: НМУ ім.О.О.Богомольця

Споживачі продукції: Населення України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Алейник С. Л., Полова Ж. М., Глущенко О. М. Лікарські засоби для вагінального застосування: аналіз фармацевтичного ринку України. Сучасні аспекти створення екстемпоральних, алопатичних, гомеопатичних і косметичних лікарських засобів. Зб. наук. праць. Випуск 3. Х.: НФаУ. 2019. С. 22-25.
2. Aleinyk S. L., Polova Zh. M. Auxiliary substances in compositions of drugs for vaginal usage, The 7th International youth conference «Perspectives of science and education» (February 15, 2019) SLOVO\WORD, New York, USA. P.375-380.
3. Aleinyk S. L., Polova Zh. M. Development actuality of vaginal suppositories with Lactobacillus casei. Science progress in European countries: new concepts and modern solutions: Papers of the 5th International Scientific Conference. February 28, 2019, Stuttgart, Germany. P. 845-850.
4. Aleinyk S. L., Polova Zh. M. Research of the experimental samples of suppositories with probiotic activity for vaginal use The 12th International conference «Science and society» (June 7, 2019) Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada. P. 404- 410.
5. Aleinyk S. L., Polova Zh. M. Development of suppositories for the correction of vaginal dysbiosis. The 1st International scientific and practical conference «Scientific achievements of modern society» (September 11-13, 2019) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. P. 70- 76.
6. Aleinyk S. L., Polova Zh. M. Determination of melting point in experimental samples of suppositories with probiotic activity. Topical issues in pharmacy and medical sciences. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2019. P. 81-25.
7. Алейник С. Л., Полова Ж. М. Лікарські засоби з лактобактеріями: аналіз фармацевтичного ринку України. Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. інтернет – конф. – Х. :НФаУ, 2019. С. 28-31.
8. Алейник С. Л. Вимоги до якості супозиторіїв як лікарської форми у відповідності до світових фармакопей / С. Л. Алейник, Ж. М. Полова. // Фармацевтичний часопис. – 2019. – №3. – С. 123-130.

9. Заявка u201910960 на патент на корисну модель «Супозиторії з пробіотичною активністю для вагінального застосування».

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 31

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Глущенко Олена Миколаївна

Полова Жанна Миколаївна (к.фарм.н., доц.)

Керівник організації:

Кучин Юрій Леонідович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Полова Жанна Миколаївна (к. фармацевт. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.