

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U101882

Державний реєстраційний номер: 0117U002279

Відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення комбінованого лікарського засобу протимікробної дії для лікування ран і ранової інфекції

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012208

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Телефон: 380577313151

Телефон: 380577314184

E-mail: specradad6461801@ukr.net

WWW: <http://www.imiamn.org.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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: 1882.68 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення комбінованого лікарського засобу протимікробної дії для лікування ран і ранової інфекції

Назва роботи (англ)

Creating a combination drug of antimicrobial action for the treatment of wounds and wound infections

Реферат (укр)

Доведено бактерицидну і протигрибкову дію спиртових настоянок горіхів волоського і чорного та вуглекислотного екстракту горіха волоського відносно досліджених тест-штамів мікроорганізмів. Розроблено оптимальний склад лікарської композиції з екстрактом горіха волоського вуглекислотного у формі мазі. Мікробіологічні і фармакологічні дослідження підтвердили ефективність співвідношення діючих речовин у розробленій лікарській композиції за протимікробною, місцевоанестезуючою і ранозагоювальною дією та її нешкідливість. За результатами НДР розроблено лікарський засіб з екстрактом горіха волоського вуглекислотного, мірамістином і лідокаїну гідрохлоридом з високим ступенем протимікробної активності, ранозагоювальною і місцевоанестезуючою дією для лікування ран і ранової інфекції з метою подальшого впровадження у медичну практику.

Реферат (англ)

The bactericidal and antifungal effect of walnuts and black walnuts alcohol tinctures and carbon dioxide extracts on test strains of microorganisms is proved. An optimal composition of a medicinal composition with an extract of walnut carbon dioxide in the form of an ointment has been developed. Microbiological and pharmacological studies have confirmed the effectiveness of the ratio of active substances in the developed medicinal composition for antimicrobial, local anesthetic and wound healing effect and its harmlessness. According to the results of research, a drug was developed with an extract of walnut carbon dioxide, miramistin and lidocaine hydrochloride with a high degree of antimicrobial activity, wound healing and local anesthetic effect for the treatment of wounds and wound infections with the aim of further implementation in medical practice.

Індекс УДК: 615.2/.3, 615.322:615.281.9:[616-001.4+616-002.159+616-002.3]

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.31.29.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Протимікробний засіб для лікування ран і ранової інфекції

Назва продукції (англ): Antimicrobial agent for the treatment of wounds and wound infections

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 73.10.1 дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Розроблено технологію одержання комбінованого лікарського засобу з вуглекислотним екстрактом горіха волоського, мірамістином і лідокаїну гідрохлоридом. Препарат має протимікробну, ранозагоювальну і знеболювальну дію

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Експериментальний (макетний зразок), Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2020-12.2022

Виробник продукції: ДУ "ІМІ НАМН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії, Продаж патента

7. Бібліографічний опис

Протимікробний комбінований засіб для лікування ранової інфекції: заявка № u201911912 (UA) , МПВ А61Р17/02, А61Р 31/02, А61К 36/52; заявл. 21.12.2019

Перспективи розробки протимікробного засобу на основі рослин сімейства горіхових / І. М. Довга та ін. Довкілля і здоров'я: матеріали наук.-практ. кон-ференції (м. Тернопіль, 27-28 квітня 2017 р.). Тернопіль, 2017. С. 176-178

Розробка складу комбінованого лікарського засобу для лікування І фази ра-нового процесу / І. М. Довга та ін. Здобутки та перспективи у боротьбі з інфекційними захворюваннями (мікробіологія, ветеринарія, фармація): мате-ріали наук.-практ. конф., присвяч. 130-річчю Державної установи "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медич-них наук України" (м. Харків, 18-19 трав. 2017 р.). Харків, 2017. С. 116-11

Нові підходи до корегування тактики лікування ранових інфекцій / В. В. Не-вмержицький та ін. Сучасні проблеми антибіотикотерапії та формування антибіотикорезистентності: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. учас-тю , присвяч. 80-річчю від Дня народження та 50-річчю професійної діяль-ності проф. Ігоря Йосиповича Сидорчука, м. Чернівці, 29 січня 2018 р. Чер-нівці, 2018, С. 20-21

Дослідження антимікробних властивостей лікарських рослин сімейства juglandaceae / І. М. Довга та ін. Фармацевтична наука та практика: пробле-ми, досягнення, перспективи розвитку: матеріали ІІ наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (м. Харків, 27 квітня 2018 р.). Харків, 2018. С. 207-209

Реологічні властивості комбінованої мазі з екстрактом горіха волоського вуг-лекислотного та їхнє застосування у клініці / В. В. Казмірчук та ін. Ювілейні терапевтичні читання. Клінічна та профілактична медицина: досвід та на-укові напрямки розвитку: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю (м. Харків, 11-12 квітня 2019 р.). Харків, 2019. С. 97

Дослідження фізико-хімічної стабільності комбінованої мазі на основі екст-ракту горіха волоського вуглекислотного / В. В. Казмірчук та ін. Від експе-риментальної та клінічної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації: матеріали І Наук.-практ. конф. студентів та молодих вчених з міжнар. участю (м. Харків, 15 травня 2019 р). Харків, 2019. С. 90

Вивчення протимікробної активності мазевих композицій на основі екстрак-ту горіха чорного / Н. М. Кононенко та ін. Від експериментальної та клініч-ної патофізіології до досягнень сучасної медицини і фармації: матеріали І наук.-практ. конф. студентів та молодих вчених з міжнар. участю (м. Харків, 15 травня 2019 р). Харків, 2019. С. 102

Горіх чорний (*Juglans nigra* L.) та його застосування у лікуванні ранової інфе-кції / І. В. Поволокіна та ін. Від експериментальної та клінічної патофізіо-логії до досягнень сучасної медицини і фармації: матеріали І наук.-практ. конф. студентів та молодих вчених з міжнар. участю (м. Харків, 15 травня 2019 р). Харків, 2019. С. 141

Дослідження осмотичної активності комбінованої мазі на основі екстракту горіха волоського вуглекислотного / В. В. Казмірчук та ін. Імунологія та алергології: наука і практика. Додаток № 1. 2019. № 1. С. 48-49

Новий протимікробний комбінований засіб з екстрактом горіха волоського для лікування ран / В.В. Казмірчук та ін. Медичні та фармацевтичні науки: історія, сучасний стан та перспективи досліджень: зб. тез наук. робіт (м. Одеса, 18-19 жовтня 2019 р.). Одеса, 2019. С. 8-11

Minukhin V., Kazmirchuk V., Torianyc I. Pharmaceutical compositions based on infusions/extracts of black walnuts/walnut in

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 152

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ДУ "Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В. К. Гусака НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25672427

Адреса: вул. Героїв Севастополя, 30, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Телефон: 380444839621

Телефон: 380623857703

E-mail: iurs.new@gmail.com

WWW: <http://iurs.org.ua/>

Назва організації: Військово-медичний клінічний центр Північного регіону

Код ЄДРПОУ/ІПН: 07931813

Адреса: вул. Культури, 5, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61058, Україна

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Телефон: 7021097

Перелік осіб-виконавців

Войда Юлія Валеріївна (к. б. н., доц.)

Довга Інна Миколаївна (к. фармац. н., пров.н.с.)

Казмірчук Віктор Володимирович (к. мед. н., с.н.с.)

Колотова Тетяна Юріївна (с.н.с.)

Мінухін Валерій Володимирович (д. мед. н., професор)

Поволокіна Інна Вікторівна (с.н.с.)

Радченко Олена Олександрівна (с.н.с.)

Шульга Наталія Миколаївна (к. б. н., с.н.с.)

Керівник організації:

Скляр Надія Іванівна (к. мед. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Казмірчук Віктор Володимирович (к. мед. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.