

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000039

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U002279

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012208

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

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

2 - англійською мовою

State Institution "I.Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМІ НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577314184; 380577313151

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: specradad6461801@ukr.net; <http://www.imiamn.org.ua/>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012208

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

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

3 - англійською мовою

State Institution "I.Mechnikov Institute of Microbiology and Immunology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМІ НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577314184; 380577313151

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: specradad6461801@ukr.net; <http://www.imiamn.org.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 185,70
7713	1 185,70

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія створення комбінованого лікарського засобу протимікробної дії для лікування ран і ранової інфекції

3 - англійською мовою

The technology of creating a combined antimicrobial drug for the treatment of wounds and wound infections

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Технологія розроблена з метою підвищення ефективності лікування хворих з ранами і рановою інфекцією шляхом створення безпечного комбінованого лікарського засобу протимікробної дії

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у створенні нового протимікробного засобу на основі рослинної і синтетичних речовин у формі мазі, що забезпечує комплексний вплив лікарського засобу на уражені тканини.

3. Анотований зміст

Пропонується технологія створення комплексного лікарського засобу у формі мазі з високим рівнем протимікробної активності, що досягається шляхом поєднання рослинної речовини, а саме екстракту горіха волоського, з антисептиком мірамістином і анестетиком лідокаїну гідрохлоридом та вибору оптимального діапазону концентрацій діючих і допоміжних речовин.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему неефективного лікування ран та ранової інфекції шляхом підвищення рівня та розширення спектру специфічної активності фармацевтичного засобу з одночасним зниженням побічних негативних явищ.

5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено склад комбінованого лікарського засобу з використанням екстракту горіха волоського у комбінації з синтетичними речовинами (мірамістин, лідокаїну гідрохлорид).

6. Складові технології

Оптимальний діапазон концентрацій діючих і допоміжних речовин, дані показників протимікробної активності, ранозагоювальної і місцевоанестезуючої дію лікарського засобу.

Опис технології англійською мовою

The essence of technology is to create a new antimicrobial agent based on vegetable and synthetic substances, provides a complex effect of the drug on the affected tissues. The technology for creating a drug with a high level of antimicrobial activity is proposed, achieved by combining a herbal substance, namely walnut extract, miramistin antiseptic and lidocaine hydrochloride anesthetic, and selecting the optimal range of active and active concentrations. Technology allows to solve the problem of increasing the level and broadening of the spectrum of specific activity, while reducing the adverse side effects. The technology for the use of walnut extract in combination with synthetic substances (miramistin, lidocaine hydrochloride) in the composition of a new drug was first developed. Optimal range of concentrations of active and auxiliary substances, data of indicators of

antimicrobial activity, wound healing and locally anesthetic action of the drug.

9127. Технічні характеристики

Вибраний оптимальний діапазон концентрацій діючих і допоміжних речовин у відсотках, а саме, екстракту горіха волоського (2,00-5,00), мірамістину (0,20-0,75), лідокаїну гідрохлориду (2,00-6,00), диметилсульфоксиду (1,00-5,00), полісорбату 80 (1,00-5,00), поліетиленоксиду 1500 (17,00-23,00), поліетиленоксиду 400 решта, що входять до складу нового комбінованого лікарського засобу, забезпечує необхідні протимікробні і анестезуючі властивості засобу.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Використання запропонованої технології дозволить в певному обсязі підвищити ефективність лікарського засобу, знизити негативні побічні ефекти та розширити асортимент лікарських засобів протимікробної дії в Україні. Економічний ефект - зниження собівартість курсу лікування ранової інфекції у 1,5 рази; прискорення терміну одужання у 1,2 рази; зниження терміну перебування у стаціонарі на 3 - 4 доби.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Заявка № u2019 11912 (UA) МПК А61Р 17/02, А61Р 31/02, А61К 36/52 Протимікробний комбінований засіб для лікування ранової інфекції / Казмірчук В.В., Мінухін В.В., Довга І.М. та ін. // заявник та патентовласник: ДУ «ІМІ НАМН», заявл. 21.12.19.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Створений комбінований лікарський засіб протимікробної дії у формі мазі для лікування ран і ранової інфекції за розробленим складом і технологією є ефективним і оригінальним та відрізняється від існуючих препаратів аналогічної дії значно вищою протимікробною активністю, має місцевоанестезуючу і ранозагоювальну дію та є цілком безпечним.

9155. Галузь застосування

Фармація, медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Підприємства фармацевтичної галузі як в Україні (на кшталт, ХФЗ "Червона зірка", ПАТ «Дарниця») так і за кордоном.

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Підприємства фармацевтичної галузі як в Україні (на кшталт, ХФЗ "Червона зірка", ПАТ «Дарниця») так і за кордоном.

9157. Ступінь відпрацювання технології

- 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 930 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність ліцензії на виробництво лікарських засобів у умовах GMP

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 615.281:577.1, 616-001.4/.6, 615.322:615.281.9:[616-001.4+616-002.3]

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 31.27.22, 76.29.41.05

6111. Керівник юридичної особи: Мінухін Валерій Володимирович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Казмірчук Віктор Володимирович

2 - англійською мовою

Kazmirchuk Viktor Volodymyrovych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к. мед. н., с.н.с.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Мельник Мирослава Василівна