

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000114

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U006953

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Стороженко Олексій Володимирович

2 - англійською мовою

Storozhenko Oleksiy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: storozh75@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Зубаха Анатолій Борисович

2 - англійською мовою

Zubakha Anatoliy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: zubacha58@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Лігоненко Олексій Вікторович

2 - англійською мовою

Lihonenko Oleksiy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: oligonenko@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Шумейко Ігор Анатолійович

2 - англійською мовою

Shumeiko Igor

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: doctorfender60@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Борисенко Микола Миколайович

2 - англійською мовою

Borysenko Mykola

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: niknik66@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

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

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ПДМУ

2656. Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2935. Телефон / Факс: 380532602051; 380532227821

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mail@umsa.edu.ua; <https://www.pdmu.edu.ua>

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

| Код джерела фінансування | Обсяг фінансування, тис. грн. |
|--------------------------|-------------------------------|
| 7704 | 5,00 |

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб комплексного лікування хронічних вогнепальних остеомиєлітів

3 - англійською мовою

Method of complex treatment of chronic gunshot osteomyelitis

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Технологія розроблена з метою підвищення ефективності комплексного лікування пацієнтів з хронічними вогнепальними остеомиєлітами та прискорення термінів клінічного одужання

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у поєднанні потокової схеми лікування хронічних вогнепальних остеомиєлітів (загальноприйняті методи з використанням антибіотиків) із застосуванням місцевої бактеріофаготерапії у вигляді зрошення, промивання, аплікації, тампонів, турунд впродовж 10 діб

3. Анотований зміст

Основним компонентом комплексу лікувальних заходів у пацієнтів з хронічними вогнепальними остеомиєлітами основної і контрольної групи є радикальна некрсеквестректомія з висіченням норицевих ходів або остеомиєлітичних виразок з подальшим лікуванням за загальноприйнятими методами з використанням антибіотиків. Хворим основної групи додатково до комплексного лікування включали місцеву бактеріофаготерапію у вигляді зрошення, промивання, аплікації, тампонів, турунд впродовж 10 діб. В якості бактеріофаготерапії використовували вітчизняний піобактеріофаг полівалентний Піофаг®, який містить суміш фаголізатів *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Proteus* (*P. vaginalis*, *P. mirabilis*), *Pseudomonas aeruginosa*, ентеропатогенних *Escherichia coli* та *Klebsiella pneumoniae*

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування в комплексному лікуванні пацієнтів з хронічним вогнепальним остеомиєлітом місцевої бактеріофаготерапії (вітчизняний піобактеріофаг полівалентний Піофаг®, який містить суміш фаголізатів *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Proteus* (*P. vaginalis*, *P. mirabilis*), *Pseudomonas aeruginosa*, ентеропатогенних *Escherichia coli* та *Klebsiella pneumoniae*), дозволяє досягти значного зменшення мікробної забрудненості ран та прискорює процеси епітелізації, що загалом поліпшує клінічний перебіг ранового процесу і сприяє швидкому загоюванню післяопераційних гнійних ран

5. Ознаки новизни технології

Технологія суттєво прискорює одужання пацієнтів з хронічними вогнепальними остеомиєлітами та зменшує необхідність призначення антибактеріальних препаратів за рахунок специфічних властивостей піобактеріофага полівалентного, його здатності пригнічення росту патогенної мікрофлори у гнійному осередку за рахунок розмноження всередині бактеріальної клітини та руйнування її шляхом лізису

6. Складові технології

В якості бактеріофаготерапії використовують вітчизняний піобактеріофаг полівалентний Піофаг®, який містить суміш фаголізатів *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Proteus* (*P. vaginalis*, *P. mirabilis*), *Pseudomonas aeruginosa*, ентеропатогенних *Escherichia coli* та *Klebsiella pneumoniae*)

Опис технології англійською мовою

The main component of the complex of treatment measures in patients with chronic gunshot osteomyelitis of the main and control groups is radical necrosectomy with excision of fistulas or osteomyelitis ulcers followed by treatment according to generally accepted methods with the use of antibiotics. The patients of the main group, in addition to complex treatment, included local bacteriophage therapy in the form of application, washing, application, tampons, turunds, for 10 days. The domestic piobacteriophage polyvalent Piophage® was used as bacteriophage therapy, which contains a mixture of phagolysates of *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Proteus* (*P. vaginalis*, *P. mirabilis*), *Pseudomonas aeruginosa*, enteropathogenic *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae*.

9127. Технічні характеристики

Хворим основної групи додатково до комплексного лікування включали місцеву бактеріофаготерапію у вигляді зрошення, промивання, аплікації, тампонів, турунд впродовж 10 діб. В якості бактеріофаготерапії використовували вітчизняний піобактеріофаг полівалентний Піофаг®, який містить суміш фаголізатів Staphylococcus, Streptococcus, Proteus (P. vaginalis, P. mirabilis), Pseudomonas aeruginosa, ентеропатогенних Escherichia coli та Klebsiella pneumonia

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Впровадження даної технології в комплексне лікування хронічних вогнепальних остеомієлітів надасть змогу зменшити тяжкість перебігу захворювання, прискорює процеси очищення та регенерації рани та дозволяє скоротити курсову дозу антибіотикотерапії, а також терміну стаціонарного лікування, що сприяє економії коштів пацієнта

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонована технологія комплексного лікування хронічних вогнепальних остеомієлітів із додатковим включенням до загальноприйнятого лікування місцевої бактеріофаготерапії, порівняно з існуючими технологіями, дозволить прискорити строки одужання пацієнтів з вищевказаною патологією та зменшити потребу в застосуванні антибактеріальних препаратів

9155. Галузь застосування

Медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л1

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

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: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.71, 616.71-001.45-085

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.40.05

6111. Керівник юридичної особи: Ждан Вячеслав Миколайович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Лігоненко Олексій Вікторович

2 - англійською мовою

Lihonenko Oleksiy

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.мед.н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович