

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000064

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U103898

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): 2452004638

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

1 - українською мовою

Костенко Віталій Олександрович

2 - англійською мовою

Kostenko Vitalii

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 32, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 0509151233

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: v.kostenko@pdmu.edu.ua

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2651917406

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

1 - українською мовою

Соловйова Наталія Веніамінівна

2 - англійською мовою

Solovyova Natalia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: пр. Чайковського, 4, кв. 27, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36002, Україна

2934. Телефон / Факс: 0501838103

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ptphysiology@pdmu.edu.ua

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2506404357

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

1 - українською мовою

Міщенко Артур Володимирович

2 - англійською мовою

Mishchenko Arthur

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Європейська, 66, кв. 9, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36002, Україна

2934. Телефон / Факс: 0662415915

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ptp physiology@pdmu.edu.ua

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3184115754

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

1 - українською мовою

Акімов Олег Євгенович

2 - англійською мовою

Akimov Oleh

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Степового Фронту, 32, кв. 70, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 0996042313

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ptp physiology@pdmu.edu.ua

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2710719829

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

1 - українською мовою

Костенко Вікторія Геннадіївна

2 - англійською мовою

Kostenko Viktoriia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 32, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 0509151231

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ptp physiology@pdmu.edu.ua

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: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія оптимізації репаративних процесів у хірургічній рані

3 - англійською мовою

Technology for improving reparative processes in surgical wound

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає в створенні технології введення метаболітотропних засобів у структуру хірургічного шовного матеріалу для забезпечення оптимізації репаративних процесів у хірургічній рані.

2. Основна суть технології

Основна суть технології базується на здійсненні процесу іммобілізації L-аргініну на синтетичному шовному матеріалі (полігліколевій кислоті) з подальшим використанням останнього для зшивання хірургічної рани, що прискорює час її загоєння та попереджує розвиток післяопераційних ранових ускладнень.

3. Анотований зміст

Технологія оптимізації репаративних процесів у хірургічній рані включає введення метаболітотропних засобів, іммобілізованих на хірургічному шовному матеріалі. Як метаболітотропний засіб використовують L-аргінін, іммобілізований на полігліколевій кислоті

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Забезпечується прискорення загоєння оперативної рани шляхом активації NO- та аргіназа-залежних сигнальних шляхів у паравульнарних тканинах

5. Ознаки новизни технології

Технологія включає введення метаболітотропних засобів, іммобілізованих на хірургічному шовному матеріалі, що відрізняється від інших технічних рішень тим, що як метаболітотропний засіб використовують L-аргінін, іммобілізований на полігліколевій кислоті.

6. Складові технології

При зшиванні паравульнарних тканин використовують синтетичний хірургічний шовний матеріал, що розсмоктується, у склад якого вводиться L-аргінін.

Опис технології англійською мовою

The technology for improving reparative processes in a surgical wound includes the administration of metabolitotropic agents immobilized on surgical suture material. L-arginine immobilized on polyglycolic acid is used as a metabolitotropic agent.

9127. Технічні характеристики

Застосовують полігліколеву кислоту, у склад якої введена амінокислота L-аргінін у концентрації 0,00444г на 1м нитки (метричний розмір 4 згідно з ЕР).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Дана технологія забезпечує соціальний ефект, пов'язаний з прискоренням одужання хворих у післяопераційному періоді та зменшує час їх перебування у хірургічному стаціонарі.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Пат. № 81798, Україна, МПК (2013.01) А61К 35/00 А61Л 17/12 (2006.01) Спосіб оптимізації репаративних процесів у хірургічній рані / Діхтенко Т. Г., Костенко В. А., Левков А. А., Мищенко А.В., Соловьева Н. В.; заявник та патентовласник Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія". - № u201301174, заявл. 31.01.2013 опубл. 10.07.2013, Бюл. № 13. Поширюється в Україні.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Переваги технології полягає у тому, що введення L-аргініну у складі хірургічного шовного матеріалу прискорює процес загоєння паравульнарних тканин. При використанні хірургічних ниток, модифікованих L-аргініном, прискорюється перехід як на макрофагально-моноцитарну, так і на фібробластичну стадії ранового запалення. L-аргінін, іммобілізований на полігліколідному волокні, виявляє помірну протимікробну та системну стресопротективну дію.

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 попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О
- 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 57.017.35, 616.001.4-089

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.03.37

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

Костенко Віталій Олександрович

2 - англійською мовою

Kostenko Vitalii

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

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович