Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000012

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U101151

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

Кайдашев Ігор Петрович

2 - англійською мовою

Kaidashev Igor

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Шинкевич Вікторія Ігорівна

2 - англійською мовою

Shynkevych Viktoriia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: v.shynkevych@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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

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

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія оптимізації першого кроку лікування хронічного пародонтиту за допомогою метаболічної корекції місцевих макрофагів L-орнітином

3 - англійською мовою

Technology of optimization of the first step in therapy of chronic periodontitis by using of local macrophages metabolic correction with L-ornithine

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є оптимізація консервативного лікування хронічного пародонтиту шляхом метаболічної модуляції макрофагів ясен для зниження запалення

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в додатковій обмеженій імунологічній користі при лікуванні пародонтиту за рахунок метаболічної стимуляції L-орнітином, що сприяє субпопуляції місцевих CD163+ макрофагів ясен.

3. Анотований зміст

Нещодавно доведено користь врегулювання про- та антизапальних макрофагів при лікуванні хронічних запальних захворювань. Але використання даної стратегії при лікуванні пародонтиту не проводилось. Технологія включає діагностику і первинне пародонтологічне лікування (скелінг та обробка коренів) хронічного пародонтиту з наступним призначенням курсу препарату L-орнітин за схемою 3 г 2-3 рази на добу, 15 діб. Прийом L-орнітину має додаткову обмежену імунологічну користь при лікуванні пародонтиту у вигляді сприяння місцевій CD163+ популяції макрофагів уражених ясен.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

За рахунок метаболічної корекції місцевих тканинних про- та антизапальних макрофагів реалізується імунологічний ефект оптимізації репарації тканин пародонту/ясен.

5. Ознаки новизни технології

Вперше застосовано стратегію метаболічної корекції макрофагів за допомогою L-орнітину при лікуванні хронічного пародонтиту

6. Складові технології

Технологію складають діагностика хронічного пародонтиту; проведення пародонтологічного лікування: скейлінг та обробка коренів з призначенням препарату L-орнітин за схемою 3 г 2-3 рази на добу, 15 діб (а також наступні фази комплексу лікування пародонтиту)

Опис технології англійською мовою

Recently, the benefit of regulating pro- and anti-inflammatory macrophages in the treatment of chronic inflammatory diseases has been demonstrated. But the use of the strategy in the treatment of periodontitis was not used yet. The technology includes

diagnosis and primary periodontal treatment of chronic periodontitis followed by the appointment of L-ornithine course of 3 g 2-3 times a day, 15 days.The use of L-ornithine as an adjunct to scaling and root planning promotes additional limited immunological benefit in the treatment of periodontitis. Metabolic stimulation with L-ornithine is preferable for CD163+ Mφs subpopulation in gingiva.

9127. Технічні характеристики

Технологія включає діагностику і первинне пародонтологічне лікування хронічного пародонтиту з наступним призначенням курсу препарату L-орнітин

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Збільшення частки наукової інформації, що може бути використана в подальшому. Покращення економічного потенціалу установи/закладу: додатково отриманий результат без зміни затрачених закладом ресурсів. Пришвидшення періодів лікування/реабілітації. Підбір базисних засобів медикаментозної терапії з меншим використанням лікарських засобів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Ознаки унікальності: 1) розроблено стратегію метаболічної корекції макрофагів для лікування хронічного пародонтиту; 2) в рамках стратегії використано L-орнітин та продемонстровано його клінічний ефект

9155. Галузь застосування

Охорона здоров’я

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: 616.31; 617.52-089, 616.314.17-002-085

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.55

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

Ткаченко Ірина Михайлівна

2 - англійською мовою

Tkachenko Iryna

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