

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000080

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: kaydashev@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:

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

1 - українською мовою

Коломієць Світлана Веніамінівна

2 - англійською мовою

Kolomiiets Svitlana

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: svet100mat@gmail.com

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: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія оптимізації лікування хронічного пародонтиту за допомогою метаболічної корекції місцевих макрофагів L-аргініном

3 - англійською мовою

Technology for optimizing the treatment of chronic periodontitis using metabolic correction of local macrophages with L-arginine

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у модуляції локальних умов мікросередовища для зменшення запалення при консервативному лікуванні хронічного пародонтиту

2. Основна суть технології

Проведення першого й другого кроків лікування пародонтиту, який включає додатковий прийом препарату L-аргінін, що забезпечує додаткове пригнічення місцевої запальної деструкції за рахунок модуляції співвідношення CD68+/CD163+ макрофагів у яснах.

3. Анотований зміст

Нещодавно доведено користь врегулювання про- та антизапальних макрофагів при лікуванні хронічного пародонтиту. Технологія включає діагностику і первинне пародонтологічне лікування (скелінг та обробка коренів) хронічного пародонтиту з наступним призначенням курсу препарату L-аргініну за схемою 1 г 2 рази на добу, 10 діб. Прийом L-

аргініну має додаткову обмежену імунологічну користь, знижуючи співвідношення CD68+/CD163+ макрофагів, з достовірною перевагою останніх, місцево у яснах.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

За рахунок метаболічної корекції місцевих тканинних про- та антизапальних макрофагів реалізується імунологічний ефект оптимізації загоєння тканин пародонту. Знижується рівень місцевої запальної деструкції тканин пародонту.

5. Ознаки новизни технології

Вперше застосовано стратегію метаболічної корекції макрофагів за допомогою L-аргініну у поєднанні з першим-другим кроками пародонтальної терапії.

6. Складові технології

Технологію складають діагностика хронічного пародонтиту; проведення першого й другого кроків пародонтального лікування (скейлінг та обробка коренів) з призначенням препарату L-аргінін за схемою 1 г 2 рази на добу, 10 діб (а також наступні кроки комплексу лікування пародонтиту)

Опис технології англійською мовою

Recently, the benefit of regulating pro- and anti-inflammatory macrophages in the treatment of chronic periodontitis has been demonstrated. The technology includes diagnosis and periodontal treatment (scaling and root planing) followed by the administration of L-arginine course of 1 g 2 t.i.d., 10 days. The L-arginine as an add-on to scaling and root planing promotes additional limited immunological benefits, including significant predominance of CD163+ Mφs density over CD68 + and decreasing of the CD68+/CD163+ ratio.

9127. Технічні характеристики

Технологія включає діагностику і пародонтологічне лікування хронічного пародонтиту разом з призначенням курсу препарату L-аргінін (діюча речовина) по 1 г 2 рази на добу, 10 діб; та контролем через 1 місяць наступних показників: клінічних (періодонтограма: зменшується глибина кишень, індекс кровоточивості ясен; може збільшуватися рівень втрати клінічного періодонтального прикріплення) й імунологічних (імуногістохімічне визначення кількості CD68+, CD163+ макрофагів на 10 000мкм², з підрахунком їх співвідношення, яке знижується, порівняно попереднім значенням).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

На основі розрахунків згідно діючих тарифів на платні послуги з зубопротезування та стоматологічної допомоги, які надаються в державних і комунальних закладах охорони здоров'я та закладах вищої освіти Полтавської області, затверджених на основі Розпорядження голови Полтавської обласної державної адміністрації 28 січня 2022 року № 30 (у редакції розпорядження начальника Полтавської обласної військової адміністрації від 18 листопада 2022 року № 394), показник економічного ефекту технології становить: 3140 ₴ -785 ₴ =2355 ₴ на рік на підтримуючу фазу пародонтальної терапії, при цьому передбачається зменшення періодичності візитів від 4х до 1 разу на рік. (Ця фаза лікування включає: огляд ротової порожнини та визначення парадонтологічного статусу 246,00; зняття зубного каменю, нальоту за допомогою ультразвукового апарату з усіх зубів 458,00; флюоризація зубів 81,00)

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-аргінін та продемонстровано його клінічний та імунологічний ефекти.

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: 616.31, 616.314.17-002-085:611.018.1

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.55.05

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

Ткаченко Ірина Михайлівна

2 - англійською мовою

Tkachenko Irina Mikhailovna

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: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович