Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000047

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U108263

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

Бойченко Ольга Миколаївна

2 - англійською мовою

Boychenko Olga

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Мошель Тетяна Миколаївна

2 - англійською мовою

Moshel Tatiana

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Крутікова Анна Дмитрівна

2 - англійською мовою

Krutikova Anna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: adkrutikova@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. 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: 12.2026

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Метод впливу антигіпоксантів метаболічної дії на генералізований пародонтит

3 - англійською мовою

Method of effect of antihypoxants of metabolic effect on generalized periodontitis

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у створенні удосконаленого лікування захворювань тканини пародонта з використанням антигіпоскантів метаболічної дії. Використання місцевого впливу антигіпоксантів на тканини пародонта значно покращує мікроцеркуляторне кровоносне русло, що дозволяє досягнути кращих результатів за більш короткі терміни лікування.

2. Основна суть технології

В основу запропонованого методу лікування хронічних захворювань тканин пародонта 1-3 ступеня тяжкості, поставлено задачу покращити порушення місцевої регіонарної гемодинаміки, мікроциркуляції та оксигенації у тканинах пародонта, за допомогою антигіпоксантів метаболічної дії та коензиму Q10, під впливом температурних чинників.

3. Анотований зміст

Після видалення зубних нашарувань, заміни нераціональних пломб і протезів, усуненні пунктів травматичної оклюзії та призначення базисної терапії за стандартами ведення стоматологічного хворого призначається місцеве лікування тканини пародонта з використанням антигіпоксантів метаболічної дії. Лікування здійснюється шляхом накладання пародонтальної пов’язки та інсталяції в пародонтальні кишені антигіпоксантів метаболічної дії, що сприяє покращенню

клінічної картини за суб'єктивними та об'єктивними характеристиками, позитивною динамікою пародонтальних індексів, корекцією показників антиоксидантної та нітроксидергічної систем, що виявляється у збільшенні у ротовій рідині антиоксидантного потенціалу збільшенні активності супероксиддисмутази, зменшенні концентрації нітрит-іонів а також оптимізацією процесів реґіонарної гемодинаміки та мікроциркуляції Запропонований метод в декілька разів підвищує ефективність лікування одонтологічного хворого.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Наведено нове рішення лікування тканин пародонта, з використанням антигіпоксантів метаболічної дії, дає змогу покращити мікроцеркуляторне русло пародонта

5. Ознаки новизни технології

Підвищує резистентність тканин пародонта до дії чинників, які провокують гіпоксичний та вільно радикальний некробіоз, покращує реґіонарну гемодинаміку та мікроциркуляцію в тканинах пародонта. Таким чином, запропонований метод простий у виконанні, ефективний, може використовуватись у стоматології з метою забезпечення протизапальних процесів при ліквідації проявів генералізованого пародонтиту.

6. Складові технології

Статистичну обробку даних проводиться на персональному комп'ютері із використанням програм «Microsoft Excel 2007» та «SPSS for Windows. Release 13.0».

Опис технології англійською мовою

The task is solved by the following actions: after removing dental layers, replacing irrational fillings and prostheses, eliminating points of traumatic occlusion and prescribing basic therapy according to the standards of management of a dental patient, local treatment is prescribed periodontal tissue using antihypoxants of metabolic action. The treatment consists in applying a periodontal bandage and installing in the periodontal pockets antihypoxants of metabolic action, which contributes to the improvement of the clinical picture according to subjective and objective characteristics, positive dynamics of periodontal indices, correction of the indicators of the antioxidant and nitroxidergic systems, which is manifested in an increase in the oral antioxidant potential of the liquid, increasing the activity of superoxide dismutase, reducing the concentration of nitrite ions, as well as optimizing the processes of regional hemodynamics and microcirculation.

9127. Технічні характеристики

У всіх хворих були проведені дослідження реґіонарної гемодинаміки та мікроціркуляції в тканинах пародонта Реографічні дослідження проводились за допомогою комп'ютерного комплексу реєстрації та обробки реограм "Реоком", за тетрополярною методикою.Показало, що стан реґіонарної гемодинаміки та мікроціркуляції в тканинах пародонта при хронічному генералізованому пародонтиті суттєво порушений.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Техніко – економічний ефект застосування антигіпоксантів метаболічної дії полягає в зменшенні у 10-15 разів витрат на матеріально-технічне забезпечення та підвищенні ефективності лікування тканин пародонта та профілактиці розвитку ускладнень.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Дана технологія в порівнянні з іншими способами є більш ефективною, не має токсичної дії суміші цих розчинів на пародонт, безпечна, доступна для лікаря стоматолога.

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: 615.46:616.31, 616.614.17-002:615.4

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.09.29

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

Петрушанко Тетяна Олексіївна

2 - англійською мовою

Petrushanko Tetiana O.

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