

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000087

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U113817

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

Перепелова Тетяна Василівна

2 - англійською мовою

Perepelova Tetiana

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Ілляшенко Юлія Іванівна

2 - англійською мовою

Illiashenko Yuliia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: yulyasem83@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Коваль Юрій Павлович

2 - англійською мовою

Koval Yurii

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: yura1989koval@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: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2027

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Удосконалення стоматологічного ортопедичного лікування та профілактики гальванозу шляхом використання модифікованої незнімної ортопедичної конструкції

3 - англійською мовою

Improvement of dental orthopedic treatment and prevention of galvanosis by using a modified fixed orthopedic constructure

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає у створенні модифікованої незнімної ортопедичної конструкції для удосконалення стоматологічного ортопедичного лікування та профілактики гальванозу

2. Основна суть технології

Суть технології базується на виготовленні модифікованої незнімної ортопедичної конструкції, яка містить ізольований від ротової рідини металевий каркас, що сприяє удосконаленню стоматологічного ортопедичного лікування та профілактики гальванозу у пацієнтів.

3. Анотований зміст

З метою удосконалення стоматологічного ортопедичного лікування та профілактики гальванозу пацієнтам рекомендовано провести зняття всіх ортопедичних конструкцій з наступною їх заміною модифікованою незнімною ортопедичною конструкцією. При аналізі суб'єктивної симптоматики у пацієнтів, яким проводили терапію гальваноза з використанням запропонованої модифікованої незнімної ортопедичної конструкції, виявлено практично повну редукцію

суб'єктивної симптоматики. Після зняття металевих ортопедичних конструкцій у пацієнтів з гальванозом з наступною їх заміною зменшуються ознаки запалення тканин пародонту, на що вказували індексні показники. Після встановлення модифікованої незнімної ортопедичної конструкції, різниця потенціалів у пацієнтів була достовірно нижчою у 3,7 рази порівняно з даними до лікування ($p < 0,05$).

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія вирішує проблему удосконалення стоматологічного ортопедичного лікування та профілактики гальванозу шляхом використання модифікованої незнімної ортопедичної конструкції. Доведено, що використання запропонованої конструкції зменшує симптоми гальванозу та запобігає його розвитку у подальшому.

5. Ознаки новизни технології

Вперше запропоновано технологію удосконалення стоматологічного ортопедичного лікування та профілактики гальванозу шляхом використання модифікованої незнімної ортопедичної конструкції

6. Складові технології

Суцільнолитий металевий каркас з нанесеним на нього облицювальним керамічним шаром.

Опис технології англійською мовою

In order to improve dental orthopedic treatment and prevent galvanosis, patients are recommended to remove all orthopedic constructs and then replace them with a modified non-removable orthopedic construct proposed by us. When analyzing the subjective symptoms of patients who underwent galvanization therapy using our proposed modified fixed orthopedic construction, we found an almost complete reduction of subjective symptoms over time. After the removal of metal orthopedic structures in patients with galvanosis, followed by their replacement, the signs of periodontal tissue inflammation decreased, as indicated by the index indicators. After installation of the modified non-removable orthopedic construction proposed by us, the potential difference in patients was significantly lower by 3.7 times compared to the data before treatment ($p < 0.05$).

9127. Технічні характеристики

Запропонована конструкція металокерамічної коронки для профілактики гальваноза, що складається з суцільнолитого металевих каркаса з нанесеним на нього облицювальним керамічним шаром. Край металевих каркаса коронки виконують віддаленим від краю уступу на 1-1,5 мм, облицювальний керамічний шар коронки на рівні краю металевих каркаса виконують на ширину уступу і повністю заміщують метал в області уступу, ізолюючи металевий каркас від контакту з ротовою рідиною, що забезпечує запобігання виникнення гальванічних струмів і профілактику виникнення гальванозу. Така конструкція металокерамічної коронки для профілактики гальваноза дає можливість повністю ізолювати металевий каркас від контакту з ротовою рідиною, забезпечує запобігання виникненню гальванічних струмів, і, як результат, виникнення гальваноза і підвищує ступінь ефективності протезування.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Техніко-економічний ефект технології полягає у вартості модифікованої металокерамічної коронки, що є на 500 грн. дешевшою за традиційну коронку за рахунок зменшення об'єму керамічного облицювання та зменшенні тривалості тимчасової непрацездатності пацієнта.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент на корисну модель № 88175 України, МПК G01N 33/00. Спосіб профілактики гальванозу при протезуванні металокерамічними протезами / Перепелова Т.В., Силенко Ю.І., Міщенко С.В., Хребор М.В. // заявник та патентовласник ВДНЗУ «УМСА». №u201307408. заявл. 11.03.2014. Бюл№5.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Основною перевагою запропонованої технології є менша вартість виготовлення модифікованої металокерамічної коронки на 500 грн, порівняно з металокерамічною коронкою, виготовленою за традиційною методикою, можливість використання в стоматології, простота, ефективність та доступність для закладів охорони здоров'я.

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; 617.52-089, 615.46:617.5, 616.314:617.5:615.461

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.55, 76.09.31

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

Дворник Валентин Миколайович

2 - англійською мовою

Dvornik Valentin

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