Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000023

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U004343

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: C

9159. Договір: Немає

Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Смаглюк Любов Вікентіївна

2 - англійською мовою

Smaglyuk Lyubov

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@ortex-st.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Трофименко Марина Вікторівна

2 - англійською мовою

Trofymenko Maryna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: marinatrofimenko27@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Ляховська Анастасія Віталіївна

2 - англійською мовою

Liakhovska Anastasiia

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: anvitatali@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: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб корекції положення язика

3 - англійською мовою

The method of correction of tongue position

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищення ефективності лікування зубощелепних аномалій, що супроводжуються порушенням функції язика у пацієнтів, які користуються незнімною брекет-технікою.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у корекції положення язика під час функцій ковтання і мовлення шляхом виконання комплексу міогімнастичних вправ з розробленим пристроєм.

3. Анотований зміст

У рамках даної технології розроблено спосіб лікування пацієнтів із зубощелепними аномаліями, що спричинені чи супроводжуються порушенням функції язика, який включає виконання комплексу міогімнастичних вправ із застосуванням та під контролем розробленого пристрою. Можливість контролю положення язика під час виконання міогімнастичних вправ із застосуванням розробленого пристрою дозволяє підвищити ефективність ортодонтичного лікування пацієнтів із зубощелепними аномаліями, що спричинені чи супроводжуються порушенням функції язика. Конструктивні особливості пристрою дозволяють використовувати його у пацієнтів, які лікуються незнімною брекет-

технікою.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Новий спосіб дозволяє корегувати положення язика під час функцій ковтання і мовлення у пацієнтів, які лікуються незнімною брекет-технікою.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у можливості проведення корекції положення язика шляхом контрольованої міогімнастики при одночасному застосуванні брекет-системи.

6. Складові технології

Пристрій для корекції положення язика, комплекс міогімнастичних вправ.

Опис технології англійською мовою

This technology has developed a method of treating patients with dental anomalies caused or accompanied by impaired tongue function, which includes a set of myogymnastic exercises using and under the control of the developed device. The ability to control the position of the tongue during myogymnastic exercises using the developed device allows to increase the effectiveness of orthodontic treatment of patients with dental anomalies caused or accompanied by impaired tongue function. The design features of the device allow its use in patients treated with fixed braces.

9127. Технічні характеристики

Пристрій складається з ортодонтичних кілець на перші постійні моляри нижньої щелепи та язикової заслінки. Конструктивними особливостями кілець є наявність з вестибулярного боку щічних ортодонтичних трубок, які є частиною брекет-системи; з орального боку – ортодонтичних замків (язикових шизів). Кільця фіксуються на зубах за допомогою склоіономерного цементу. Язикова заслінка виконана у вигляді вертикальних дротяних петель (діаметр дроту 0,8мм), що повторюють форму альвеолярного відростку нижньої щелепи та спрямовують язик у правильне положення під час виконання міогімнастичних вправ. Язикова заслінка є знімною та з’єднується з кільцями за допомогою язикових шизів, що дає змогу пацієнту самостійно встановлювати її на час виконання міогімнастичних вправ.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Вартість пристрою з урахуванням клінічних та технічних етапів – 1000 грн. Даний прилад дозволяє контролювати якість виконання міогімнастичних вправ.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Підвищення комфорту для суб’єкту дослідження за рахунок можливості контролю за виконанням міогімнастики і одночасним застосуванням із брекет-системою.

9155. Галузь застосування

Охорона здоров’я

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, заклади охорони здоров’я

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна, заклади охорони здоров’я

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

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: 616.314-089, 616.313-089.8

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.55.13

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

Смаглюк Любов Вікентіївна

2 - англійською мовою

Smaglyuk Lyubov

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

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

Тел.: +380 (44) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович