

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000063

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U102314

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 16.01.2024 р. № 22.П1/2024/195 з Національною академією медичних наук України від 16.01.2024 (відповідно до ст.1107 ЦК України).



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012102

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State establishment «The Institute of Stomatology and Maxillo-Facial Surgery National Academy of Medical Sciences of Ukraine»

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІСЦЛХ НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Рішельєвська, буд. 11, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

2934. Телефон / Факс: 380487282460

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: instomodessa@i.ua; https://instom.od.ua/

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012102

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State establishment «The Institute of Stomatology and Maxillo-Facial Surgery National Academy of Medical Sciences of Ukraine»

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІСЦЛХ НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Рішельєвська, буд. 11, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

2935. Телефон / Факс: 380487282460

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: instomodessa@i.ua; https://instom.od.ua/

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	43,60
7713	43,60

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2024
7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою
Спосіб лікування та профілактики основних стоматологічних захворювань у дітей, які проживають у регіоні з підвищеним рівнем фтору у питній воді
3 - англійською мовою
Treatment and prevention of common dental diseases in children living in regions with elevated fluoride levels in drinking water

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою розробленої технології є підвищення ефективності профілактики карієсу зубів у дітей молодшого віку, які проживають у регіоні з підвищеним рівнем фтору, шляхом розробки лікувально-профілактичного комплексу, який включає ремінералізуючі, антиоксидантні, протизапальні, адаптогенні, детоксикаційні, коригуючі мікрофлору та імуномодельуючі засоби.

2. Основна суть технології

Пропонується спосіб лікування та профілактики карієсу зубів у дітей дошкільного віку, які проживають у регіоні з підвищеним рівнем фтору. Цей спосіб використовує композицію препаратів, що володіють антиоксидантною, адаптогенною, імуномодулюючою, детоксикаційною, ремінералізуючою дією, а також місцевою карієспрофілактичною дією.

3. Анотований зміст

Стоматологічний стан дітей тісно пов'язаний з станом навколишнього середовища та станом питної води. Саме тому, є доцільним розробка індивідуалізованих методів лікування та профілактики у дітей, які проживають у регіоні з підвищеним рівнем фтору, що є важливим не тільки для поліпшення стоматологічного здоров'я дітей, але й для попередження виникнення стійких ускладнень та підвищення якості їх життя в цілому. Застосований лікувально-профілактичний комплекс, який володіє ремінералізуючими, адаптогенними, імуномодельуючими, антиоксидантними, протизапальними властивостями забезпечує зниження приросту карієсу та покращує пародонтальний статус у дітей, демонструючи клінічно значущу ефективність упродовж дворічного спостереження.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності лікування та профілактики основних стоматологічних захворювань у дітей – карієсу зубів та гінгівіту, які проживають у регіоні з підвищеним рівнем фтору. Показниками ефективності є покращення мінералізації зубів, зниження запального процесу у тканинах пародонту, нормалізація пародонтальних та гігієнічних індексів, нормалізація адаптаційно-трофічних реакцій в ротовій порожнині.

5. Ознаки новизни технології

Вперше патогенетично обґрунтовано та запропоновано комплекс профілактики карієсу зубів у дітей молодшого віку, які проживають у регіоні з підвищеним рівнем фтору, який включає мінералізуючі, адаптогенні, мікрофлору коригуючі та імуномодельуючі компоненти, та доведено його ефективність.

6. Складові технології

«Кальціум Д», «Біон 3» (for kids), «Бурштинова кислота», гель «Поліфеноли подорожника», зубна паста «Splat», зубний

еліксир «Лізодент», «Eidon Ionic Minerals», «Фітолакс горобини́вий», «Natural Fluoride», «Йосен», гель «Поліфеноли кропиви».

Опис технології англійською мовою

The dental status of children is closely associated with environmental conditions and the quality of drinking water. Therefore, the development of individualized treatment and preventive approaches for children residing in areas with increased fluoride concentrations is warranted, as this is important not only for improving their oral health but also for preventing long-term complications and enhancing their overall quality of life. The applied therapeutic-preventive complex, which exhibits remineralizing, adaptogenic, immunomodulatory, antioxidant, and anti-inflammatory properties, contributes to a reduction in caries increment and improves periodontal status in children, demonstrating clinically significant effectiveness over a two-year follow-up period.

9127. Технічні характеристики

Запропоновано лікувально-профілактичний комплекс для лікування та профілактики основних стоматологічних захворювань у дітей, які проживають у регіоні з підвищеним рівнем фтору до складу якого входять препарати загальної та місцевої дії. Схема застосування (перший місяць) – «Кальціум Д» по 1 ч.л 1 раз на день (на ніч), «Біон 3» (for kids) 1 раз на день, «Бурштинова кислота») 1 раз на день, гель «Поліфеноли подорожника» 1 раз на день 1 місяць, зубна паста «Splat» двічі на день, зубний еліксир «Лізодент» двічі на день; (другий місяць) – «Eidon Ionic Minerals» по 15 крапель 1 раз на день після їжі, «Фітолакс горобини́вий» по 1 таблетці 1 раз на день під час їжі протягом 10 днів, «Natural Fluoride» 2 таблетки на день після їжі, «Йосен» по 1 таблетці 1 раз на день під час їжі, гель «Поліфеноли кропиви» 1 раз на день 10 днів. Цей комплекс препаратів у дітей із карієсом зубів та гінгівітом покращує стоматологічні показники, та скорочує терміни лікування на 1 рік.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування лікувально-профілактичного комплексу викликало помітне поліпшення стану тканин пародонту, що виявлялося у зниженні індексів РМА на 63,5 % та кровоточивості ясен на 45,2 % за 2 роки спостережень. Це вказує на зменшення запальних змін у пародонті та покращення загального стану здоров'я порожнини рота. Також відзначалося значне покращення гігієни порожнини рота, що було підтверджено зниженням індексів Silness-loe 44,8 % та Stallard 45,5 %. Карієспрофілактичний ефект сягав 57,3 % що вказує на значну ефективність запропонованого комплексу.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонований спосіб лікування та профілактики є унікальним в Україні. Отримані результати досліджень свідчать про суттєву клінічну ефективність у дітей дошкільного віку, які проживають у регіоні з підвищеним рівнем фтору, після застосування комплексу. Комплекс препаратів, що включає мінералізуючі, ремінералізуючі, адаптогенні, мікрофлору коригуючі та імуномодуючі компоненти для забезпечення цілісного підходу до підтримки та поліпшення стану зубів та пародонту, призвів у дітей до певної нормалізації функціонального стану мікрокапілярного русла ясен, до зниження ступеня запальних процесів в них, загальмував існуючий каріозний процес, що корелювало із поліпшенням їх стоматологічного статусу.

9155. Галузь застосування

Медицина, стоматологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

5535. Умови поширення в Україні

44 - за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

64 - за оголошеною вартістю

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 1 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.31; 617.52-089, 616.31-08-039.71:[613.64+616-053.5+616-053.4]

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.55

6111. Керівник юридичної особи: Шнайдер Станіслав Аркадійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Деньга Анастасія Єдуардівна

2 - англійською мовою

Dienha Anastasia Eduardivna

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68

Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна