Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000061

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U103247

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 16.01.2024 р. № 22.П1/2024/194 з Національною академією медичних наук України (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 "ІСЩЛХ 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 "ІСЩЛХ 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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	64,80
7713	64,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2024

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Розробка та спосіб застосування лікувально-профілактичного комплексу у дітей дошкільного віку на тлі карієсу зубів та недостатнього вмісту вітаміну D.

3 - англійською мовою

Development and application of a therapeutic-preventive complex in preschool children with dental caries associated with vitamin D deficiency

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищення ефективності профілактики та лікування стоматологічної патології у дітей дошкільного віку із множинним карієсом зубів на тлі недостатнього вмісту вітаміну D шляхом розробки та обґрунтування застосування супортивного комплексу цілеспрямованої загальної та місцевої дії.

2. Основна суть технології

Суть технології включає комплексний підхід для підтримки стоматологічного здоров'я у дітей дошкільного віку із множинним карієсом зубів на тлі недостатнього вмісту вітаміну D. Розроблений спосіб включає комбінацію препаратів, до складу якого входять препарати загальної і місцевої дії, що володіють антиоксидантною, антибактеріальною, протизапальною, імуномодулюючою дією, а також місцевою каріеспрофілактичною дією.

3. Анотований зміст

Запропоновано комплекс для лікування та профілактики раннього дитячого карієсу зубів на тлі недостатнього вмісту вітаміну D. Активні метаболіти вітаміну D відіграють ключову роль у засвоєнні кальцію, мінералізації кісток та сприяють метаболізму фосфатів і магнію. Виражені імунорегуляторні та антибактеріальні властивості вітаміну D, особливо проти карієсогенних бактерій, видаються більш очевидними в дитячій популяції. Саме тому, призначення препаратів загальної дії – «Аквадетрим вітамін D3», вітамінно-мінеральний комплекс «Алфавіт. Дитячий садок» та препаратів місцевої дії – гель «Слюрем», зубна паста «Lacalut Kids» дозволяє підвищити ефективність лікування стоматологічної патології у дітей молодшого віку на фоні недостатнього вмісту вітаміну D.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності лікування множинного карієсу у дітей дошкільного віку на тлі недостатнього вмісту вітаміну D.

5. Ознаки новизни технології

Вперше науково обґрунтовано та запропоновано комплексний підхід до збереження стоматологічного здоров'я дітей дощкільного віку шляхом застосування лікувально-профілактичного комплексу для лікування множинного карієсу на тлі недостатнього вмісту вітаміну D, що містить антисептичні, імуномоделюючі, протизапальні, антиоксидантні, мінералізуючі та каріеспрофілактичні властивості.

6. Складові технології

Лікувальні препарати загальної дії – «Аквадетрим вітамін D3», вітамінно-мінеральний комплекс «Алфавіт. Дитячий садок». Препарати місцевої дії – гель «Слюрем», зубна паста «Lacalut Kids».

Опис технології англійською мовою

Proposed is a therapeutic and preventive complex for managing early childhood caries in the context of insufficient vitamin D levels. Active metabolites of vitamin D play a key role in calcium absorption, bone mineralization, and the metabolism of phosphates and magnesium. The pronounced immunoregulatory and antibacterial properties of vitamin D–particularly its activity against cariogenic bacteria–appear to be especially evident in the pediatric population. Therefore, the administration of systemic agents such as Aquadetrim vitamin D and the “Alphabet. Kindergarten” vitamin-mineral complex, along with local therapeutic products including Slyurem gel and Lacalut Kids toothpaste, helps enhance the effectiveness of treating dental pathology in young children with insufficient vitamin D levels.

9127. Технічні характеристики

Дітям дошкільного віку із множинним карієсом зубів на тлі недостатнього вмісту вітаміну D призначали лікувально-профілактичний комплекс препаратів за наступною схемою: гель «Слюрем» 1 раз на день перед сном кожні 3 місяці протягом 1 тижня впродовж року, «Аквадетрим вітамін D3 по 2000 МО на добу протягом місяця, «Алфавіт. Дитячий садок» розжовувати по 1 таблетці кожного виду (№1,№2,№3) 1 раз на добу під час вживання їжі (за сніданком, обідом та вечерею) протягом 4 тижнів 2 рази на рік, використання зубної пасти «Lacalut Kids» постійно після кожного прийому їжі. Цей комплекс призводить до стабільного позитивного терапевтичного ефекту стоматологічної патології. Карієспрофілактичний ефект за 2 роки спостережень становив 70,1 %.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування запропонованого лікувально-профілактичного комплексу сприяє позитивній динаміці клінічних показників стану твердих тканин зубів у дітей дошкільного віку на фоні підвищення рівня сироваткового 25-гідроксивітаміну D.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонований спосіб профілактики та лікування є унікальним в Україні. Отримані результати спостережень свідчать про клінічну ефективність після призначення лікувально-профілактичного комплексу дітям дошкільного віку із множинним карієсом зубів на тлі недостатнього вмісту вітаміну D. Результати досліджень клінічних показників розповсюдженості та інтенсивності карієсу у дітей дошкільного віку, показали, що найбільш виражена позитивна динаміка цих змін є у дітей, яким регулярно проводили професійну гігієну порожнини рота із застосуванням запропонованого лікувально-профілактичного комплексу. Карієспрофілактичний ефект за 2 роки спостережень в основній групі (застосування комплексу) порівняно з групою порівняння (проведення гігієни) становив 70,1 %. Позитивна динаміка клінічних показників стану твердих тканин зубів у дітей віком 2-5 років спостерігалася на фоні підвищення рівня сироваткового 25(OH)D.

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/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 1.5 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.31; 617.52-089, 616.31; 616.314-002; 616.31-08-039.71; 616314.-002-08

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

Дєньга Оксана Василівна

2 - англійською мовою

Denha Oksana Vasylivna

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