



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **133476** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A61K 6/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2018 10675</p> <p>(22) Дата подання заявки: 29.10.2018</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2019</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2019, Бюл.№ 7</p>	<p>(72) Винахідник(и): Шешукова Ольга Вікторівна (UA), Бауман Софія Сергіївна (UA), Труфанова Валентина Петрівна (UA), Казаква Катерина Станіславівна (UA), Поліщук Тетяна Вікторівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ, вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA)</p>
---	--

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЄСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ З ЗАХВОРЮВАННЯМИ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

(57) Реферат:

Спосіб профілактики карієсу зубів у дітей з захворюваннями опорно-рухового апарату включає професійне чищення зубів, навчання і проведення контролю чищення зубною пастою, використання біологічно активної добавки та призначення гігієнічного засобу. Як зубна паста використовується зубна паста "Colgate SENSITIVE PRO-Relief". Як біологічно активну добавку використовують оральну суспензію "Кальцикер" (Індоко Ремедіс Лімітед) по 5 мл 2 рази на добу 1 місяць, 3 рази на рік з інтервалом 3 місяці. Як аплікації використовується стоматологічний крем "Тусс Мусс" 1 раз на ніч - 1 місяць, наносять після вечірнього чищення зубів.

UA 133476 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до галузі стоматології, та може використовуватись для профілактики карієсу та лікування початкових форм карієсу у дітей, хворих на сколіоз.

Незважаючи на велику кількість наукових розробок та медичних досягнень, карієс у дітей та його профілактика залишається актуальною проблемою в стоматології. Процеси акселерації вагомо впливають на темпи розвитку кісткової системи дітей, диспропорція росту часто призводить до виникнення патології. Останнім часом масштабного характеру набуває проблема, пов'язана з порушеннями опорно-рухового апарату в дітей та підлітків, а одне з перших рангових місць у їхній структурі займає сколіоз. Тривогу стоматологів викликає той факт, що дисплазія сполучної тканини, яка визначає морфологічну і функціональну цілісність організму, часто проявляється ураженням не лише хребта, а й поєднується зі стоматологічними захворюваннями у дітей.

Дослідження клінічних особливостей прогресування карієсу у дітей із захворюванням опорно-рухового апарату (сколіоз) показало, що у цих дітей незадовільний стан гігієни порожнини рота та низький рівень мінералізуючих властивостей ротової рідини, що є предикторами ризику розвитку карієсу зубів у дітей [О.В. Шешукова Особливості стоматологічної захворюваності у дітей зі сколіозом /О.В. Шешукова, С.С. Бауман, А.І. Падалка, Т.В. Поліщук //Вісник Української медичної стоматологічної академії. - 2016. - Том 16, Випуск 4 (56). - Частина 3. - С. 258-261].

Існують декілька розроблених схем для профілактики і лікування карієсу у дітей із захворюванням опорно-рухового апарату. Однак, питання профілактики карієсу зубів у дітей хворих на сколіоз, залишається недостатньо вивченим і потребує подальшого вирішення. Актуальним є питання розробки способу профілактики карієсу зубів у дітей із захворюванням опорно-рухового апарату, який буде забезпечувати індивідуальний корегуючий вплив на організм дитини.

Найближчим аналогом є спосіб профілактики карієсу постійних зубів у дітей з захворюваннями опорно-рухового апарату, який включає навчання індивідуальній гігієні порожнини рота, герметизація інтактних фісур постійних молярів та премолярів, призначення полівітамінного препарату "Кіді форматон сироп" протягом 30 днів 1 раз на день перед сніданком, по 3 мл.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробки способу комплексної профілактики карієсу у дітей з захворюваннями опорно-рухового апарату, шляхом використання лікувально-профілактичного комплексу, який включає: гігієну порожнини рота з використанням зубної пасти вранці/ввечері "Colgate SENSITIVE PRO-Relief" 2 рази на день, апікації стоматологічного крему "Тусс Мусс" 1 раз на ніч - 1 місяць, наносяться після вечірнього чищення зубів, підвищення функціональної резистентності емалі оральною суспензією Кальцикер внутрішньо по 5 мл 2 рази на день після 15.00 і на ніч - 1 місяць.

Запропонований спосіб має такі переваги: 1) можливість ефективної профілактики карієсу у дітей із захворюванням опорно-рухового апарату, 2) дозволяє усувати початкову демінералізацію емалі зубів в період третинної мінералізації емалі, 3) поповнює дефіцит вітаміну D₃ та кальцію.

Поставлену задачу вирішують шляхом створення способу профілактики карієсу зубів у дітей, хворих на сколіоз, що включає професійне чищення зубів, навчання і проведення контролю чищення зубною пастою, використання біологічно активні добавки та призначення гігієнічного засобу, згідно з корисною моделлю, як зубна паста використовується зубна паста "Colgate SENSITIVE PRO-Relief", як біологічно активну добавку використовують оральну суспензію "Кальцикер" (Індоко Ремедіс Лімітед) по 5 мл 2 рази на добу 1 місяць, 3 рази на рік з інтервалом 3 місяці, як апікації використовується стоматологічний крем "Тусс Мусс" 1 раз на ніч - 1 місяць, наносяться після вечірнього чищення зубів.

Усі пацієнти були навчені гігієні порожнини рота стандартним методом чистки зубів, проведена контрольована чистка зубів з демонстрацією результатів. Усім дітям була рекомендована гігієна порожнини рота 2 - разова чистка зубів зубною пастою "Colgate SENSITIVE PRO-Relief", активними компонентами якої є - лактат алюмінію, фтористий алюміній, алантоїн, бісоболюл, аргінін, нерозчинна форма кальцію у вигляді карбонату. Усі ці компоненти допомагають притягнути кальцій до поверхні дентину для формування мінерального шару.

Підвищення функціональної резистентності емалі проводили шляхом призначення всередину суспензії "Кальцикер" (Індоко Ремедіс Лімітед), 5 мл якої містить кальцію карбонату 625 мг еквівалентно елементарному кальцію 250 мг, вітамін D₃ еквівалентно холекальциферолу 125 МО. Препарат призначали у вигляді апікацій 2 рази на день, вранці та ввечері, після гігієнічного чищення зубів.

Для відновлення та ремінералізації тканин зубу та профілактику розвитку карієсу проводили аплікації стоматологічним кремом "Тусс Мусс" 1 раз на ніч - 1 місяць, наносили після вечірнього чищення зубів. Крем "Тусс Мусс" містить рекалдет кальцію.

Приклад використання 1.

- 5 Дівчинка 9 років, встановлений діагноз "Гострий середній карієс 16, 26". У перше відвідування проведено санацію порожнини рота: запломбовано 16, 26. Призначено: гігієнічне чищення зубів зубною пастою "Colgate SENSITIVE PRO-Relief", внутрішньо 5 мл "Кальцикер" (Індоко Ремедіс Лімітед), для покращення мінералізуючих властивостей та зниження рН ротової рідини був призначений крем "Тусс Мусс". Стан порожнини рота за даними об'єктивного
- 10 обстеження через рік: інтенсивність карієсу за індексною оцінкою КП_п - стабільна, ГІ=2,0 (добрий), пломби відповідають всім вимогам.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 15 Спосіб профілактики карієсу зубів у дітей з захворюваннями опорно-рухового апарату, що включає професійне чищення зубів, навчання і проведення контролю чищення зубною пастою, використання біологічно активної добавки та призначення гігієнічного засобу, який
- 20 **відрізняється** тим, що як зубна паста використовується зубна паста "Colgate SENSITIVE PRO-Relief", як біологічно активну добавку використовують оральну суспензію "Кальцикер" (Індоко Ремедіс Лімітед) по 5 мл 2 рази на добу 1 місяць, 3 рази на рік з інтервалом 3 місяці, як аплікації використовується стоматологічний крем "Тусс Мусс" 1 раз на ніч - 1 місяць, наносять після вечірнього чищення зубів.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601