



УКРАЇНА

(19) UA (11) 32565 (13) U
(51) МПК (2006)
A61K 6/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ КАРІЄСУ У ДІТЕЙ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ НА ТЕРИТОРІЯХ З НИЗЬКИМ ВМІСТОМ ДЕЯКИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ

1

2

(21) u200713638

(22) 06.12.2007

(24) 26.05.2008

(46) 26.05.2008, Бюл. № 10, 2008 р.

(72) ПОПОВИЧ ЗОРЯНА БОГДАНІВНА, UA

(73) ПОПОВИЧ ЗОРЯНА БОГДАНІВНА, UA

(57) Спосіб профілактики та лікування карієсу у дітей, які проживають на територіях з низьким вмістом деяких мікроелементів, шляхом застосування комплексу препаратів, який

відрізняється тим, що використовують препарати місцевої та загальної дії: "Ремодент" 3% розчин для полоскань чи аплікацій, 5-7 процедур; глибоке фторування емалі препаратом "Глуфторед" після курсу полоскань чи аплікацій, та вживання таблеток "Мульти-табс школяр" протягом місяця по 1 таблетці 1 раз на добу, що забезпечує стійкий профілактичний та лікувальний ефект у дітей різних вікових груп.

Заявляється корисна модель, яка відноситься до медицини, а саме до способів профілактики та лікування і може бути використана як метод профілактики та лікування карієсу у осіб, що проживають на територіях з низьким вмістом деяких мікроелементів.

На даний час існує багато способів профілактики та лікування карієсу у дітей різного віку [Смоляр Н.И., Солонько Г.М., Безвушко Э.В., Иванчишин В.В. Влияние реминерализующих препаратов на созревание эмали в области фиссур постоянных зубов у детей // Современная стоматология. - 2006. - №3. - С.69-71; Деньга О.В., Горюховський В.Н. Корекція адаптаційних реакцій при проведенні профілактики та лікування основних стоматологічних захворювань у дітей: Матеріали III Національного конгресу патофізіологів України // Фізіологічний журнал. -

За останні роки запропоновано багато профілактичних середників. Недоліком існуючих методів профілактики є те, що вони не враховують геохімічні особливості кожної місцевості, які обумовлюють кількість мікроелементів у воді, продуктах харчування та відповідно кількість мікроелементів, яка поступає в дитячий організм на певних територіях проживання та відповідно до цього, не діють на всі патогенетичні механізми виникнення та перебігу стоматологічних захворювань у дітей різного віку.

Найближчим за суттю до корисної моделі, яка заявляється, є спосіб поетапної профілактики з використанням адаптогенних препаратів («Біотрит-С», «Біодент-2»), гліцерофосфату кальцію, і глибоке фторування емалі зубів по

Кнаппвосту [Іванов В.С. Поетапна профілактика карієсу зубів у дітей. Автореф.... канд. мед. наук. - Одеса, 2003. - 19с.].

На першому етапі місцеве і пероральне введення адаптогенів протягом двох тижнів повинне нормалізувати функціональні реакції. На другому етапі дітям призначається гліцерофосфат кальцію разом з біотритом-С протягом місяця. На третьому етапі застосовується глибоке Спосіб застосовується для профілактики карієсу у дітей, проте не враховує кількість мікроелементів, яка поступає в дитячий організм, не поповнює можливий дефіцит мікроелементів, а отже, не забезпечує стійкого тривалого ефекту.

В основу корисної моделі, що заявляється, покладено завдання створити ефективний спосіб профілактики та лікування карієсу для дітей, які проживають на територіях з низьким вмістом деяких мікроелементів (фтору, кальцію, магнію та ін. - Івано-Франківська, Чернівецька, Тернопільська області) шляхом застосування препаратів, які впливають на патогенетичні механізми виникнення карієсу. Поєднане застосування препаратів загальної та місцевої дії дає можливість досягти стійкого ефекту.

Суть корисної моделі полягає в тому, що у способі профілактики та лікування карієсу застосовується місцево «Ремодент» (3% розчин для аплікацій або полоскань) та глибоке фторування емалі за допомогою препарату «Глуфторед». Всередину призначають таблетки «Мульти-табс школяр». «Ремодент» містить весь комплекс одонтогенних макро- та мікроелементів. В склад препарату «Глуфторед»

(13) U

(11) 32565

(19) UA

входить рідина, яка містить іони фтору та міді, та суспензія, що містить дрібнодисперсний гідроксид кальцію. До складу «Мульти-табс школяр» входить комплекс мікроелементів та вітамінів.

Наявність суттєвих ознак у корисній моделі - застосування патогенетично обґрунтованого комплексу препаратів місцевої («Ремодент» та «Глуфторед») та загальної дії («Мульти-табс школяр»), котрий містить оптимальний вміст і співвідношення основних хімічних елементів, необхідних для побудови кристалічної решітки апатитів емалі, що забезпечує досягнення стійкого ефекту профілактики та лікування карієсу.

Спосіб здійснюється таким чином.

Розчин 3% «Ремоденту» використовують для полоскань або аплікацій. Перед процедурою проводять зняття зубних відкладень. Під час аплікацій тампони з розчином слід міняти кожні 5хв. Загальна тривалість аплікації 10-15хв. Для полоскання, яке проводять триразово по 4хв. кожне, необхідно 15-20мл розчину. Після процедури не можна їсти 2-3 год.. Рекомендований курс лікування - 5-7 процедур. Вони призначаються 2-3 рази протягом року,

Глибоке фторування проводять після курсу аплікацій «Ремодентом» за допомогою препарату «Глуфторед». Перед застосуванням препарату зуби очищують, висушують за допомогою повітря. На очищену поверхню наносять рідину за допомогою ватної або поролонової кульки на 1хв. Потім надлишок рідини видаляють сухою кулькою і наносять суспензію гідроксиду кальцію теж на 1хв. Через 1 хвилину зуби промивають струменем води.

Якщо у дитини діагностовано гострий середній чи глибокий карієс, перед пломбуванням

рекомендується провести глибоке фторування дентину ураженого зуба. Глибоке фторування дентину необхідно проводити в такій послідовності: в каріозну порожнину спочатку потрібно внести суспензію гідроксиду кальцію на 1хв., потім порожнину висушити та внести рідину. Через 1хв. висушити та повторно внести суспензію гідроксиду кальцію на 1хв.

Всередину призначають таблетки «Мульти-табс школяр».

Препарат «Мульти-табс школяр» містить необхідний для дитячого організму комплекс мікроелементів та вітамінів, зокрема кальцій, магній, марганець, магній, йод, вітамін А, Д та ін. Він призначається дітям у віці від 4 до 10 років. Вживається під час їди або зразу після їди по 1 таблетці на добу. Тривалість прийому препарату -

Застосування способу дає можливість досягнути технічного результату корисної моделі: досягнення високого профілактичного та лікувального ефекту при лікуванні та профілактиці карієсу у дітей різних вікових груп, які проживають на територіях з низьким вмістом деяких

Спосіб не вимагає значних затрат. Препарати «Ремодент», «Глуфторед» та «Мульти-табс школяр» є сумісні між собою та з препаратами інших груп.

Таким чином, при оптимальній схемі лікування необхідне поєднання у певній послідовності чинників, які підвищують неспецифічну резистентність та нормалізують функціональні реакції в порожнині рота, і специфічної терапії, яка застосовується для профілактики та лікування карієсу зубів у дітей.