



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20388 (13) U
(51) МПК (2006)
A61K 38/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
в ідпов і дальність
в ласника
патенту(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЄСУ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ У ДІТЕЙ ІЗ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ОРГАНІВ
ДИХАННЯ

1

2

(21) u200608773

(22) 07.08.2006

(24) 15.01.2007

(46) 15.01.2007, Бюл. №1, 2007р.

(72) Мурланова Тетяна Петрівна, Бичкова Ніна
Григорівна, Хоменко Лариса Олександрівна, Біде-
нко Наталія Василівна(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(57) Спосіб профілактики карієсу постійних зубів у дітей із захворюваннями органів дихання, що включає ендогенне вживання полівітамінних препаратів, використання зубних паст для догляду за порожниною рота, який відрізняється тим, що додатково визначають імунний статус дитини на момент проведення профілактики карієсу зубів і проводять корекцію системного імунітету індивідуально підібраним імунотропним препаратом.

Корисна модель, що заявляється, відноситься до медицини, зокрема до стоматології, і призначена для профілактики карієсу постійних зубів у дітей дошкільного і молодшого шкільного віку із захворюваннями органів дихання.

На даний час поширеність карієсу зубів серед дитячого населення України досягає 63,3-98,3%. Це свідчить зокрема про те, що застосовувані методи профілактики карієсу не є ефективними. Водночас надзвичайно часто карієс зубів розвивається на тлі захворювань різних органів і систем, оскільки ураження твердих тканин зубів значною мірою обумовлюється впливом загальних чинників - через зміни метаболічних процесів, кількості і складу ротової рідини, а також зниження механізмів захисту порожнини рота. Серед захворюваності в дітей одне з провідних місць на даний час посідають хвороби системи дихання. Поширеність та інтенсивність карієсу зубів у дітей із захворюваннями органів дихання перевищує такі показники у практично здорових дітей [1, 2, 3]. Ефективність профілактики карієсу зубів у таких дітей залишається досить низькою, карієс швидко прогресує і ускладнюється. Отже питання розробки способу профілактики карієсу зубів у дітей з хворобами органів дихання, що враховуватиме стан загального здоров'я і забезпечуватиме індивідуалізований підхід у кожному випадку, залишається актуальним.

Найближчим аналогом (прототипом) корисної моделі, що заявляється, є спосіб профілактики карієсу у дітей, що часто хворіють [1], який включає ендогенне вживання полімінерально-

вітамінного препарату і адаптогену рослинного походження, використання для догляду за порожниною рота зубних паст направленої лікувально-профілактичної дії. Даний спосіб враховує, що у дітей, які часто хворіють, на фоні зниженого імунного статусу спостерігається порушення мінерального обміну в порожнині рота, що супроводжується перевагою процесів демінералізації, і призводить до зниження структурно-функціональної резистентності емалі, та підвищення інтенсивності каріозного процесу. Проте даному способу притаманні певні недоліки. Так, він не враховує індивідуальний стан системного імунітету дитини на момент проведення профілактики. Крім того, даний спосіб передбачає застосування усім дітям уніфікованої схеми профілактики, в той час, як більш ефективним є індивідуалізований вплив на системи захисту організму з огляду на їх стан у кожній конкретній дитині.

Задача, яку вирішує корисна модель, що заявляється, полягає в створенні ефективного способу профілактики карієсу постійних зубів у дітей з хворобами органів дихання за рахунок дії на імунний стан дитини на момент проведення профілактики за допомогою індивідуально підібраного імунотропного препарату.

Технічний результат, що досягається корисною моделлю, полягає в підвищенні ефективності профілактики карієсу зубів у дітей з хворобами органів дихання на тлі покращення стану системного та місцевого імунітету.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі профілактики, що включає ендо-

(13) U

(11) 20388

(19) UA