



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **19715** (13) **U**
(51) **МПК (2006)**
A61K 38/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЄСУ ПОСТІЙНИХ ЗУБІВ У ДІТЕЙ З ЗАХВОРЮВАННЯМИ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТА**

1

2

(21) u200608551

(22) 31.07.2006

(24) 15.12.2006

(46) 15.12.2006, Бюл. № 12, 2006 р.

(72) Мурланова Тетяна Петрівна, Хоменко Лариса
Олександрівна, Бичкова Ніна Григорівна, Біденко
Наталія Василівна(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ(57) Спосіб профілактики карієсу постійних зубів у
дітей із захворюваннями опорно-рухового апарата,

що включає гігієну ротової порожнини, який **відрізняється** тим, що після проведення герметизації інтактних фісур постійних молярів та примоларів додатково визначають імунний статус дитини і проводять корекцію системного імунітету індивідуально підібраним імунотропним препаратом з одночасним застосуванням полівітамінного препарату з добавками „Кіді фарматон сироп” 1 раз на добу дітям від 1 до 3 років по 2,5мл, від 4 до 6 років - 3мл, від 7 і старше - 4мл протягом 30 днів.

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 опорно-рухового апарата

На даний час за даними літератури поширеність карієсу зубів серед дитячого населення України досягає 63,3-98,3%. Отже, профілактика каріозних уражень зубів у дітей є однією з найбільш актуальних проблем сучасної дитячої стоматології. Розвиток каріозного процесу відбувається внаслідок складної взаємодії місцевих і загальних чинників, що реалізуються в системі мікроорганізм-слизна-структура емалі. Важливу роль у патогенезі карієсу уражень відіграють загально соматичні захворювання, зокрема захворювання опорно-рухового апарату, оскільки формування зубів тісно пов'язане з формуванням скелету дитини. Останнім часом спостерігається зростання частоти захворювань опорно-рухового апарату у дітей, що може бути пов'язаним як зі змінами обмінних процесів, так і з порушенням загальної резистентності організму, зниження його опірності до дії різноманітних чинників [4, 5].

Поширеність та інтенсивність карієсу зубів у дітей із захворюваннями опорно-рухового апарату перевищує такі показники у практично здорових дітей [1, 2, 3]. Водночас ефективність профілактики карієсу зубів у таких дітей залишається досить низькою, що не може не турбувати, зважаючи на зростання питомої ваги патології опорно-рухового

апарату. Нагальним є питання розробки способу профілактики карієсу зубів у дітей з хворобами опорно-рухового апарату, що враховуватиме стан загального здоров'я у таких дітей і забезпечуватиме індивідуалізований коригуючий вплив на організм дитини.

Найближчим аналогом (прототипом) корисної моделі, що заявляється, є спосіб профілактики карієсу зубів у школярів зі сколіозом [1], який включає проведення гігієни ротової порожнини зубною пастою, що містить мінеральний концентрат "Віта" та застосування мінерального концентрату "Віта" всередину у складі трьох блюд. Даний спосіб спричиняє антиоксидантний вплив на систему кислотно-лужного гомеостазу в ротовій рідині. Проте даному способу притаманні певні недоліки. Так, він зовсім не враховує стан системного імунітету, який у переважної більшості таких дітей порушений, що віддзеркалюється також і на стані твердих тканин зубів. 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 кожної конкретної дитини.

Задача, яку вирішує корисна модель, що заявляється, полягає в створенні ефективного способу профілактики карієсу постійних зубів у дітей з хворобами опорно-рухового апарату за рахунок дії на імунний стан дитини на момент проведення про-

(13) **U**
(11) **19715**
(19) **UA**