



УКРАЇНА

(19) UA (11) 24843 (13) U

(51) МПК (2006)

A61K 6/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПОПЕРЕДЖЕННЯ КАРІЄСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ

1

2

(21) u200704380

(22) 20.04.2007

(24) 10.07.2007

(46) 10.07.2007, Бюл. № 10, 2007 р.

(72) Воєвода Олена Олександрівна, Хоменко Лариса Олександрівна, Кононович Олена Францівна

(73) Воєвода Олена Олександрівна, Хоменко Лариса Олександрівна, Кононович Олена Францівна

(57) Спосіб попередження карієсу зубів у дітей шляхом орального прийому вітаміну D₃ та препара-

тів кальцію, який відрізняється тим, що у віці 4-7 та 14-17 років один раз на рік перед прийомом вітаміну D₃ та препаратів кальцію орально приймають препарат остебіос у кількості капель, рівній віку дитини, три рази на день за 30 хв. до їжі або через 1 годину після її приймання протягом 14 днів, а потім ще протягом 14 днів у тій же кількості три рази на день за 30 хв. до їжі або через 1 годину після її приймання сумісно з прийомом вітаміну D₃ та препаратів кальцію.

Корисна модель належить до медицини, зокрема до стоматології, а точніше до способів попередження карієсу зубів у дітей.

Найбільш близьким за сутністю до способу, що заявляється, є спосіб попередження карієсу зубів у дітей шляхом орального прийому вітаміну D₃ та препаратів кальцію. Недоліком прототипу є недостатня ефективність цього способу.

Корисна модель, що заявляється, вирішує задачу підвищення ефективності лікування та запобігання захворюваності на карієс.

Технічний результат, що досягається, полягає в покращенні кальцій-залежних обмінних процесів в клітинах та покращенні гістологічної структури кісток та зубів пацієнта.

Зазначена задача вирішується завдяки тому, що в відомому способі попередження карієсу зубів у дітей шляхом орального прийому вітаміну D₃ та препаратів кальцію, згідно корисної моделі, у віці 4-7 та 14-17 років один раз на рік перед прийомом вітаміну D₃ та препаратів кальцію орально приймають препарат остебіос протягом 14 днів три рази на день за півгодини до або через одну годину після їжі в кількості капель, рівній віку дитини, а потім ще протягом 14 днів три рази на день за півгодини до або через одну годину після їжі в тій же кількості сумісно з прийомом вітаміну D₃ та препаратів кальцію.

Відмінною особливістю способу, який заявляється, є те, що у віці 4-7 та 14-17 років один раз на рік перед прийомом вітаміну D₃ та препаратів кальцію орально приймають препарат остебіос

протягом 14 днів три рази на день за півгодини до або через одну годину після їжі в кількості капель рівній віку дитини, а потім ще протягом 14 днів три рази на день за півгодини до або через одну годину після їжі в тій же кількості сумісно з прийомом вітаміну D₃ та препаратів кальцію.

Завдяки прийому протягом 14 днів три рази на день за півгодини до або через одну годину після їжі препарату остебіосу в віці 4-7 та 14-17 років один раз на рік перед прийомом вітаміну D₃ та препаратів кальцію, в організмі відбувається перебудова, яка підготує організм пацієнта до сприйняття вітаміну D₃ та препаратів кальцію. Повторний прийом препарату остебіосу протягом 14 днів три рази на день за півгодини до або через одну годину після їжі в тій же кількості сумісно з вітаміном D₃ та препаратами кальцію, забезпечує більш повне засвоєння сполук кальцію, поліпшує структуру кісток та тканин зубів, попереджує захворюваність та перебіг захворювання на карієс.

Спосіб здійснюється наступним чином. У віці 4-7 та 14-17 років, коли організм дитини інтенсивно росте і найбільше потребує сполук кальцію для збільшення кісткової маси та формування зубо-щелепного апарату, проводиться попередній прийом препарату остебіос протягом 14 днів три рази на день за півгодини до або через одну годину після їжі в кількості капель, рівній віку дитини. Тобто, у віці 5 років дитині дають 5 капель остебіозу за один прийом, а у віці 16 років - 16 крапель. Після закінчення прийому препарату остебіозу цей препарат приймається в тій же кількості ще протягом

(13) U

(11) 24843

(19) UA

14 днів три рази на день за півгодини до або через одну годину після їжі в тій же кількості сумісно з прийомом вітаміну D₃ та препаратів кальцію. Цей спосіб попередження карієсу зубів у дітей був перевірений в клінічних випробуваннях. Порівняння результатів обстеження групи дітей, що приймали препарат остебіоз згідно описаного способу, з кон-

трольною групою показало, що захворюваність на карієс в контрольній групі була більше ніж в основній групі на 30%, а перебіг захворювання на карієс був більш ускладнений порівняно основною групою пацієнтів. Проведені дослідження свідчать про значну ефективність запропонованого способу попередження карієсу зубів у дітей.