

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 111872

СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЕРУПТИВНОГО ГІНГІВІТУ У ДІТЕЙ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.11.2016.

В.о. Голови Державної служби інтелектуальної власності України

А.А.Малиш



(21) Номер заявки: **u 2016 04955**
(22) Дата подання заявки: **04.05.2016**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.11.2016**
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.11.2016, Бюл. № 22**

(72) Винахідники:
Поліщук Тетяна Вікторівна, UA,
Шешукова Ольга Вікторівна, UA,
Труфанова Валентина Петрівна, UA

(73) Власник:
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ",
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЕРУПТИВНОГО ГІНГІВІТУ У ДІТЕЙ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб лікування еруптивного гінгівіту у дітей, що включає застосування антисептичного препарату "Ангілекс-здоров'я" та пробіотику, який відрізняється тим, що як пробіотик застосовується "БіоГая Продентіс" та додатково полівітамінний препарат "Кідді Фарматон".

(11) 111872

Пронумеровано, прошито металевими
люверсами та скріплено печаткою
2 арк.

25.11.2016

Уповноважена особа



(підпис)



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **111872** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61K 6/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 04955	(72) Винахідник(и): Поліщук Тетяна Вікторівна (UA), Шешукова Ольга Вікторівна (UA), Труфанова Валентина Петрівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 04.05.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.11.2016	(73) Власник(и): ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ", вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.11.2016, Бюл.№ 22	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЕРУПТИВНОГО ГІНГІВІТУ У ДІТЕЙ

(57) Реферат:

Спосіб лікування еруптивного гінгівіту у дітей включає застосування антисептичного препарату "Ангілекс-здоров'я" та пробіотику. Як пробіотик застосовується "БіоГая Продентіс" та додатково полівітамінний препарат "Кідді Фарматон".

UA 111872 U

Корисна модель, що заявляється, належить до галузі медицини, а саме стоматології та може бути використана для оптимізації лікування еруптивного гінгівіту і профілактики запальних захворювань пародонта.

5 Серед стоматологічних захворювань особливе місце посідають захворювання пародонту, за даними ВООЗ, близько 80 % дітей мають їх ознаки. Захворювання тканин пародонта справляють негативний вплив на організм загалом, зокрема на функцію травлення, психоемоційну сферу, сприяють зниженню реактивності до дії інфекційних та інших чинників, спричиняють його сенсibiliзацію й алергізації.

10 Хлоргексидин, триклозан у складі зубних паст та ротових ополіскувачів при тривалому застосуванні та після лікування захворювань тканин пародонту за допомогою антибактеріальних місцевих засобів призводять до загибелі в першу чергу нормальної мікрофлори і сприяють розвитку дисбіотичних станів із погіршенням перебігу захворювання. Порушення в системі мікроекології - дисбактеріози, дисбіози - відіграють істотну роль у формуванні гострих і хронічних запальних процесів респіраторної, шлунково-кишкової, серцево-судинної системи, опорно-рухового апарату. Отже, виявлення і попередження дисбіозів має практичне значення, оскільки сприяє усуненню стану, що передує патології тканин порожнини рота.

15 Відомі такі способи корекції дисбіозів порожнини рота, які включають ряд пробіотиків на основі лактобацил: "Ацилакт" (ЗАО "ФІРМА "ВИТАФАРМА", Росія), "Симбітер® ацидофільний концентрований" (НВК "О.Д. Пролісок", Україна), біфідобактерій: "Бакулін" (НВА "Одеська біотехнологія", Україна).

20 Найближчим аналогом до запропонованого способу є застосування традиційної терапії та пробіотика "Симбітер® ацидофільний концентрований" (НВК "О.Д. Пролісок", Україна) в комплексі лікування хронічного генералізованого пародонтиту I-II ступеня тяжкості, що полягає в місцевому застосуванні препарату у денто-альвеолярних капах після стандартного зняття зубних відкладень й антисептичних місцевих процедур [Патент України №№ 54411, МПК А61К 35/74 Спосіб лікування хворих на хронічний генералізований пародонти /Непорада К.С., Берегова Т.В., Янковський Д.С., Димент Г.С., Давиденко С.В., Манько А.Н., Сухомлин А.А. (UA). - № u201004745; заявл. 21.04.2010; опубл. 10.11.2010., бюл. № 21].

30 Недоліком способу є те, що: його використовують при хронічному пародонтиті, а не при еруптивному гінгівіті, використовується у дорослих осіб та потребує виготовлення спеціальних кап.

В основу корисної моделі поставлена задача створення способу підвищення ефективності лікування еруптивного гінгівіту у дітей 6-12 років і профілактики ускладнень, шляхом застосування пробіотика для корекції дисбіозу у порожнині рота.

35 Поставлена задача вирішується створенням способу лікування еруптивного гінгівіту у дітей шляхом застосування антисептичного препарату "Ангілекс-здоров'я" та пробіотика, в якому згідно з корисною моделлю застосовується пробіотик "БіоГая Продентіс" ("БіоГая АБ", Швеція) та додатково полівітамінний препарат "Кідді Фарматон" ("Boehringer Ingelheim", Швейцарія).

40 Спосіб реалізується таким чином: при стоматологічній клінічній стандартній діагностиці еруптивного гінгівіту у дітей та підлітків, віком 6-12 років, проводять професійне чищення зубів, навчання гігієні порожнини рота і курс з 5 аплікацій антисептичного препарату "Ангілекс-здоров'я" (у рамках протоколів МОЗ України) на слизову уражених ясен для ліквідації їх запалення протягом 5-7 днів. Паралельно проводять контрольовану чистку зубів перед кожною процедурою аплікації.

45 Безпосередньо після закінчення курсу лікування гінгівіту призначають дітям препарати: полівітамінний препарат "Кідді Фарматон" ("Boehringer Ingelheim", Швейцарія) в дозі 5 мл один раз на день протягом 1 місяця; 1 пастилку "БіоГая Продентіс" ("БіоГая АБ", Швеція) для розсмоктування.

50 Рекомендується утриматися від прийому їжі і напоїв 2 години. Курс складає 1 місяць.

Дослідження проведено за участі 32 осіб, віком 6-12 років. Вивчення ефективності проводили, порівнюючи клінічні індекси запалення ясен (ГІ за Федоровим-Володкіною; РМА; індекс кровоточивості (ІК) між врівноваженими групами пацієнтів з еруптивним гінгівітом, яким проводили стандартне місцеve лікування (1-ша група, 16 осіб) і 2-га група (16 осіб), у якій додатково призначали "БіоГая Продентіс" та "Кідді Фарматон". Зміни клінічних індексів визначали через 30 та 60 днів спостереження. Динаміка індексів показала меншу частоту рецидивів еруптивного гінгівіту при використанні запропонованих препаратів, та аналогічну закономірність коливань для інших індексів.

Приклад 1

5 Пацієнту № 8, 6 років, жіночої статі, без супутніх системних та хронічних захворювань згідно з амбулаторною картою, було встановлено діагноз "еруптивний гінгівіт в ділянці 31, 32, 41, 42 зубів". До початку проведення лікування ГІ за Федоровим-Володкіною становив 2,8 бала; РМА=12 %; індекс кровоточивості становив 0,4 бала. Було проведено професійну чистку зубів та курс аплікацій "Ангілекс-здоров'я" - 5 процедур по 10 хв. На 5-й день процедур ГІ за Федоровим-Володкіною становив 1,2 бала; РМА=0; індекс кровоточивості (ІК) 0,2 бала. Дитині призначено "БіоГая Продентіс" та "Кідді Фарматон" за схемою. Через 30 та 60 днів, ГІ за Федоровим-Володкіною становив 2,0; 2,4 бала відповідно; РМА, ІК - 0. Клінічні ознаки запалення відсутні. Отже спостерігався стійкий клінічний ефект протягом трьох місяців.

10 Приклад 2

Пацієнтці № 10, жіночої статі без супутньої патології, згідно з даними її амбулаторної карти, віком 11 років, встановлено діагноз "еруптивний гінгівіт у ділянці 27, 37 зубів". Лікування гінгівіту раніше не проводили.

15 До запропонованого способу лікування ГІ за Федоровим-Володкіною становив 2,6 бала; РМА=15 %; індекс кровоточивості становив 0,6 бала. Проведено професійну чистку зубів та курс аплікацій "Ангілекс-здоров'я" - 5 процедур по 10 хв. На 5-й день процедур ГІ за Федоровим-Володкіною становив 1,6 бала; РМ =0; ІК - 0,3 бали. Було призначено "БіоГая Продентіс" та "Кідді Фарматон" за схемою. Через 30 та 60 днів, ГІ за Федоровим-Володкіною становив 1,5 та 2,1 бала відповідно; РМА, ІК - 0. Клінічні ознаки запалення відсутні. Відзначений стійкий клінічний ефект протягом трьох місяців.

20 Спосіб, що пропонується, має перевагу у використанні для дітей, його профілактичної направленості, клінічній ефективності після використання, відсутності побічних ефектів, має тривалу клінічну ремісію.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб лікування еруптивного гінгівіту у дітей, що включає застосування антисептичного препарату "Ангілекс-здоров'я" та пробіотику, який **відрізняється** тим, що як пробіотик застосовується "БіоГая Продентіс" та додатково полівітамінний препарат "Кідді Фарматон".

30

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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