



УКРАЇНА

(19) UA (11) 47680 (13) U
(51) МПК (2009)
A61C 5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ЗДОРОВ'Я У ДІТЕЙ

1

(21) u200904674

(22) 12.05.2009

(24) 25.02.2010

(46) 25.02.2010, Бюл.№ 4, 2010 р.

(72) ЛЕУС ПЕТРО АНДРІЙОВИЧ, ВУ, ЛУЧИНСЬКИЙ МИХАЙЛО АНТОНОВИЧ, ОКТИСЮК ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ, ЛУЧИНСЬКИЙ АНТОН МИХАЙЛОВИЧ

(73) ЛЕУС ПЕТРО АНДРІЙОВИЧ, ВУ, ЛУЧИНСЬКИЙ МИХАЙЛО АНТОНОВИЧ, ОКТИСЮК ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ, ЛУЧИНСЬКИЙ АНТОН МИХАЙЛОВИЧ

(57) Спосіб визначення рівня стоматологічного здоров'я у дітей, який полягає у визначенні запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки, захворювань слизової оболонки порожнини рота

2

(гострі чи хронічні виліковні та хронічні, що погано піддаються лікуванню), аномалії положення зубів та щелеп, некаріозних уражень і карієсу в стадії плями (каріозні плями 1-3 зубів, каріозні плями 4 і більше зубів, флюороз III ступеня, гіпоплазія емалі і флюороз IV-V ступеня), захворювань пародонту по індексу КРІ, карієсу зубів та його ускладнень та адентії, який **відрізняється** тим, що визначення аномалії положення зубів та щелеп проводять за визначенням аномалії зубів і щелеп за конкретними нозологічними формами, а саме: за аномаліями зубів та зубного ряду і за аномаліями прикусу з наступним визначенням рівня стоматологічного здоров'я у дитини за значенням кодів: 1 - 90 %; 2 - 80 %; 3 - 70 %; 4 - 60 %; 5 - 50 %; 6 - 40 %; 7 - 30 %; 8 - 20 %; 9 - 10 %.

Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології, і може бути використана при визначенні стоматологічного рівня здоров'я у дітей.

Найбільш близьким до корисної моделі є спосіб визначення стоматологічного рівня здоров'я, який полягає у визначенні запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки, захворювання слизової оболонки порожнини рота (гострі чи хронічно виліковні та хронічні що погано піддаються лікуванню), аномалії положення зубів та щелеп, некаріозні ураження і карієс в стадії плями (каріозні плями 1-3 зубів, каріозні плями 4 і більше зубів, флюороз III ступеня, гіпоплазія емалі і флюороз IV-V ступеня), захворювання пародонту по індексу КРІ, карієс зубів та його ускладнення та адентію. При цьому згідно вищенаведеного способу визначення стоматологічного рівня здоров'я додатково діагностуються наслідки травм/операцій, що вимагають реабілітації, захворювання слизової оболонки ротової порожнини на передрак, рак (локалізація), проявлення загальних захворювань, що загрожують життю, некаріозні ураження і карієс на стадії плями: клиновидні дефекти (консервативне і відновлювальне лікування) і ерозію емалі (консервативне і відновлювальне лікувальне) [Леус П.А.,

Стоматологический уровень здоровья (рекомендации по методике определения), Москва, 1989 г.].

Проте даний спосіб, як загальний, використовується при діагностуванні стоматологічного рівня здоров'я у різних вікових групах, при цьому деякі симптоми захворювань і стану зубів суттєво відрізняються від симптомів захворювань і стану зубів у дітей, що визначає відхилення від реального рівня стоматологічного здоров'я у дітей.

В основу корисної моделі, що заявляється, поставлено задачу створити спосіб визначення стоматологічного рівня здоров'я у дітей шляхом діагностування симптомів захворювань і стану зубів притаманний для дітей, забезпечити визначення рівня стоматологічного здоров'я у дитини та точність діагностики при виборі оптимального методу лікування захворювань і патології стану зубів у дітей.

Задача корисної моделі вирішується тим, що Спосіб визначення рівня стоматологічного здоров'я у дітей, який полягає у визначенні запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки, захворювання слизової оболонки порожнини рота (гострі чи хронічно виліковні та хронічні що погано піддаються лікуванню), аномалії положення зубів та щелеп, некаріозні ураження і карієс в стадії плями

(19) UA (11) 47680 (13) U

(каріозні плями 1-3 зубів, каріозні плями 4 і більше зубів, флюороз III ступеня, гіпоплазія емалі і флюороз IV-V ступеню), захворювання пародонту по індексу КПІ, карієс зубів та його ускладнення та адентію, при цьому визначення аномалії положення зубів та щелеп проводять за визначенням аномалії зубів і щелеп за конкретними нозологічними формами, а саме за аномаліями зубів та зубного ряду і за аномаліями прикусу, з наступним визначенням рівня стоматологічного здоров'я у дитини за значенням кодів: 1-90 %; 2-80 %; 3-70 %; 4-60 %; 5-50 %; 6-40 %; 7-30 %; 8-20%; 9-10 %.

При цьому за рахунок такого вирішення задачі корисної моделі дитячий лікар-стоматолог визначає рівень стоматологічного здоров'я певної конкретної дитини та вибір оптимального методу лікування захворювань і патології стану зубів у неї.

Крім цього пацієнту можна показати наглядно які є проблеми, що необхідно для їх усунення (зменшення), а в наступному продемонструвати, як його рівень стоматологічного здоров'я поліпшився і обговорити способи профілактики.

Спосіб визначення рівня стоматологічного здоров'я у дітей проводять наступним чином.

Стоматологічне обстеження проводить дитячий лікар-стоматолог за допомогою звичайного набору зуболікарського інструментарію (дзеркало, зонд, пінцет). Якщо при обстеженні не виявлено ознак хвороб, аномалій зубо-щелепної системи і не виявлено станів, які вимагають втручання медичного персоналу, то рівень стоматологічного

здоров'я обстежуваної дитини приймають за 100 %.

Приклад. До лікаря-стоматолога звернулись батьки дитини віком 12 років. При огляді лікарем-стоматологом встановлено: запальних захворювань щелепно-лицевої ділянки немає (0); захворювання слизової оболонки порожнини рота є (гострі чи хронічні виліковні - 2); аномалії положення зубів і щелеп немає (0); не каріозні ураження і карієс в стадії плями є (каріозні плями 4 і більше зубів - 2); захворювання пародонту по індексу КПІ є ((зубний наліт - 1, зубний камінь - 3) ризик середній - 3); карієс зубів та його ускладнення є ((карієс - 1, пломба - 2) ризик середній - 3); адентія немає (0).

Після заповнення всіх розділів карти визначається рівень стоматологічного здоров'я дитини. Для цього вибирають найбільше значення коду із всіх кодів. В нашому випадку найбільший код 3 був при захворювання пародонту по індексу КПІ є (ризик середній - 3); карієс зубів та його ускладнення є (ризик середній - 3) і згідно рівня стоматологічного здоров'я відповідає 70 %. Згодом лікар-стоматолог вибирає оптимальний метод лікування захворювань і патології стану зубів у дитини під час огляду.

Корисна модель забезпечує визначення рівня стоматологічного здоров'я у дитини та точність діагностики при виборі оптимального методу лікування захворювань і патології стану зубів у дітей.