



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41830 (13) A

(51) 7 A61C9/00, A61K35/78

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ПРОТЕЗНИХ СТОМАТИТІВ

1

2

(21) 2001042514

(22) 13.04.2001

(24) 17.09.2001

(46) 17.09.2001, Бюл. № 8, 2001 р.

(72) Чулак Леонід Дмитрович, Вальда Володимир
Володимирович, Левицький Анатолій Павлович,
Скиба Василь Якович(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб комплексної профілактики та лікування

протезних стоматитів, що включає отримання модифікованої поверхні протезу, який **відрізняється** тим, що протез обробляють у вакуумі 760-780 ГПа плазмою тліючого розряду 65-70 мА/см² протягом 5-7 хвилин при температурі 39-40°C з подальшим призначенням після фіксації протеза полоскання ротової порожнини лікувальним еліксиrom "Біодент-2" після їжі, 5-6 разів на добу, до отримання терапевтичного ефекту.

Винахід відноситься до медицини, а саме - до стоматології, і може бути застосований для профілактики і лікування протезних стоматитів.

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення є спосіб профілактики і ортопедичного лікування протезних стоматитів у хворих цукровим діабетом шляхом введення лікарського препарату в тісто акрилової пластмаси до полімеризації пластмасового протеза (1).

Однак, вихід лікарських препаратів з тіла протеза при експлуатації залишає вільні порожнини в структурі пластмаси, котрі можуть заповнюватися різною мікрофлорою, викликати алергічний стан і послаблювати конструкцію протеза.

В основу винаходу поставлена задача вдосконалення способу профілактики і лікування протезних стоматитів за рахунок одержання модифікованої поверхні протеза в сполученні з застосуванням лікарського еліксиру, що дозволить скоротити термін лікування, збільшити строки ремісії удвічі в порівнянні з існуючими способами.

Поставлена задача вирішується тим, що для одержання модифікованої поверхні протеза його обробляють у вакуумі 760-780 ГПа плазмою тліючого розряду 65-70 мА/см² протягом 5-7 хвилин при температурі 39-40°C з подальшим призначенням після фіксації протеза полоскання ротової порожнини після їжі лікарським еліксиrom "Біодент-2" 5-6 разів на добу до отримання терапевтичного ефекту.

Спосіб здійснюється наступним чином. Після виготовлення протезу традиційним способом його

знежирюють і приміщують у вакуумну йono-плазменну камеру для модифікації його поверхні. Після вилучення із вакуумної камери протез дезінфікують і фіксують в порожнині рота пацієнта з призначенням одночасного полоскання ротової порожнини 5-6 разів на день до отримання стійкого терапевтичного ефекту.

Приклад конкретного використання способу.

Хворий К., 54 р., звернувся в стоматологічну клініку зі скаргами на біль під протезом і гостре почервоніння слизової оболонки підпротезного поля. Протезом пацієнт не в змозі користуватися на протязі 2-х тижнів. Зубний протез було забрано у пацієнта з метою виготовлення йому нового протеза за запропонованою авторами технологією. Після фіксації нового протеза хворому призначено процедури полоскання ротової порожнини рота еліксиrom "Біодент-2", 6 разів на день, протягом 10-12 днів.

На третю добу після експлуатації зубного протеза і проведених процедур за запропонованою методикою біль під протезом повністю зник, слизинна придбала рожевий колір, а через 7 днів з початку лікування усі симптоми захворювання повністю зникли, слизинна придбала біло-рожевий істотний колір.

В порівнянні з прототипом запропонований спосіб комплексної профілактики і лікування протезних стоматитів дозволяє досягти більш стабільного терапевтичного ефекту, скорочення строків лікування та пролонгування строків ремісії удвічі.

(13) A

(11) 41830

(19) UA

3

41830

4

Література
1. Миронова И.В. Особенности ортопедическо-
го лечения съёмными пластиночными протезами у

больных сахарным диабетом. Автореф. дисс.
канд. мед. наук. Симферополь, 1990 г.