



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 51516

(13) A

(51) B A61C9/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗНІМНОГО БЕЗПОСЕРЕДНЬОГО ЗУБНОГО ПРОТЕЗА

1

2

(21) 2002043443

(22) 25 04 2002

(24) 15 11 2002

(46) 15 11 2002, Бюл. №11, 2002 р.

(72) Чулак Леонід Дмитрович, Кіричек Олексій Вікторівич

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб виготовлення знімного безпосереднього зубного протеза, що включає формування еластичної підкладки, який відрізняється тим, що лунки видалених зубів заповнюють "Остеогеном", після чого вкривають двошаровим імміднат-протезом

Винахід відноситься до медицини, а саме - до ортопедичної стоматології, і може бути застосований при виготовленні знімних зубних протезів.

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення є двошаровий знімний протез з бальзамом Шостоковського, який складається з акрилового базису, на якому закріплені штучні зуби, і м'якої еластичної пласти маси. Винахід може бути використаний при виготовленні протезів і апаратів для відновлення трачених зубів, функції жування, артикуляції, мови. Технічний результат - підвищення адгезії протеза та поліпшення стану слизової оболонки протезного ложа. Суть прототипу полягає в тому, що в еластичний шар базису разом з пластифікатором внесено 0,07-2,1 мл бальзаму Шостоковського. Знімний двошаровий протез забезпечує зниження інтенсивності розвитку атрофічних процесів тканин протезного ложа завдяки наявності тривалого антисептичного, протизапального ефекту за рахунок еластичного шару, що містить вишин та значною зменшення кількості пластифікатора і точного відображення рельєфу снізової оболонки.

Однак, вказаний двошаровий знімний протез з бальзамом Шостоковського містить декілька клінічних іа лабораторно-технічних процесів, що вимагають застосування спеціального обладнання, відповідних втрат матеріалів та робочого часу. Крім того, не передбачали використання цього протезу в ранні терміни після видалення зубів, що мало б чималий перелік переваг.

В основу винаходу поставлена задача безпосереднього протезування, що дозволить скоротити кількість технологічних етапів, спростити матеріали та працеемкі лабораторні і технологічні проце-

си, забезпечити відновлення у пацієнта функцій жування, мови та косметичного ефекту відразу після видалення зубів.

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно винаходу, лунки видалених зубів заповнюють "Остеогеном", після чого вкривають двошаровим імміднат-протезом.

Виконання запропонованого способу виготовлення безпосереднього зубного протезу складається з

- зняття анатомічних відбитків стандартними анатомічними ложками еластичними масами з верхньої та нижньої щелеп,
- отримання моделей та виготовлення прикусних валиків з воску,
- визначення центрального співвідношення щелеп за допомогою прикусних валиків,
- ліплення моделей до артикулятора та зрізання плоских зубів, що будуть видалені,
- постановки штучних зубів,
- заміни воску на пластмасу шляхом полімеризації в кюветі,
- вилучення протезу з кювети, обробка, шліфування, полірування,
- видалення зубів, тампонади "Остеогеном" лунок, фіксації двошарового імміднат-протезу в порожнині рота пацієнта,
- перебазування протезу еластичною масою "Ufi gel P" на 7-у та 31-у добу після попереднього вилучення м'яких підкладок, що були.

В порівнянні з прототипом запропоноване технічне рішення має ряд переваг: збереження тканин протезного ложа, користування зубним протезом одразу після видалення зубів, технічна прос-

(13) A

(11) 51516

(19) UA

тота, економічність, скорочення кількості етапів виготовлення та відвідувань пацієнта

Література

1 Кобзев С А Непосредственное протезирование полости рта после множественного удаления зубов Автореф дис канд мед наук (14 00 21) / С-Петербург гос мед ун-т им И Л Павлова, - СПб, 2000 - 16с

2 Левко В П Клініко-експериментальне обґрунтування підвищення процесів адаптації при ліку-

ванні знімними видами зубних протезів в ранні терміни Автореф дис, канд мед наук (14,01 22) / Нац мед, ун-т ім, О О Богомольця - К, 1999 - 21с

3 Семенюк В М, Вагнер В Д, Онгоев П А Непосредственное протезирование после операции односеансового удаления большого числа зубов // Стоматология ортопедическая в вопросах и ответах, - М Мед книга, Н Новгород НГМА, 2000 - С 46-49

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71