



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 60996

(13) A

(51) 7 A61C9/00

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

(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ АТРОФІЇ АЛЬВЕОЛЯРНИХ ВІДРОСТКІВ ЩЕЛЕП ПІСЛЯ ЕКСТРАКЦІЇ ЗУБІВ

1

2

(21) 20021210334

(22) 20 12 2002

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р

(72) Чулак Леонід Дмитрович, Кірічек Олексій Вікторівич

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб комплексної профілактики атрофії альвеолярних відростків щелеп після екстракції зубів, що включає використання двошарового знімного протезу, який відрізняється тим, що лунку видаленого зуба заповнюють гідроксіапатитом та вкривають атравматичним двошаровим іммід-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 виготовлення двошарового знімного протезу з бальзамом Шостоковського (1, 2). Винахід може бути використаним при виготовленні протезів і апаратів для відновлення втрачених зубів, функції жування, артикуляції, мови та профілактики атрофії альвеолярних відростків щелеп. Технічний результат - підвищення адгезії протеза та поліпшення стану слизової оболонки протезного ложа. Спосіб здійснюється наступним чином: в еластичний шар базису разом з пластифікатором внесено 0,07 - 2,1 мл бальзаму Шостоковського. Запропонований знімний двошаровий протез забезпечує зниження інтенсивності розвитку атрофічних процесів тканин протезного ложа, завдяки наявності тривалого антисептичного, протизапального ефекту за рахунок еластичного шару, що містить вінілін, значного зменшення кількості пластифікатора і точного відображення рельєфу слизової оболонки. Знімний пластинковий протез складається з акрилового базису, на якому закріплені штучні зуби, і м'якої еластичної пластмаси.

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

В основу винаходу поставлена задача удоско-

налення способу комплексної профілактики атрофії альвеолярних відростків щелеп шляхом безпосереднього протезування, що дозволить скоротити кількість технологічних етапів, спростити матеріало- та працеземкі лабораторні та технологічні процеси, забезпечити відновлення у пацієнта функцій жування, мови та косметичного ефекту відразу після видалення зубів.

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно винаходу, поряд з використанням двошарового знімного протезу, лунку видаленого зуба заповнюють гідроксіапатитом та вкривають атравматичним двошаровим іммід-протезом.

Виконання запропонованого способу виготовлення атравматичного безпосереднього зубного протезу складається з

зняття анатомічного відбитку стандартною анатомічною ложкою еластичними масами,

отримання моделей та виготовлення прикусних валиків з воску,

визначення центрального співвідношення щелеп,

ліпсування моделей до артикулятора та зрізання лісових зубів, що будуть видалені,

постановки зубів,

заміни воску на пластмасу шляхом полімеризації в кюветі,

вилучення протезу з кювети, обробка, шліфування, полірування,

перемішуванню на моделі еластичною силіконовою пластмасою,

видалення зубів, для кращого загоєння лунок під час екстракції зуба їх заповнюють гідроксіапатитом і накривають безпосереднім протезом, що

(13) A

(11) 60996

(19) UA

має протизапальний ефект і стимулює процеси регенерації,

перебазування протезу в порожнині рота масою "Ufi gel hard" на 7-у та 31-у добу

В порівнянні з прототипом, запропоноване технічне вирішення має ряд переваг: збереження тканин протезного ложа, користування зубним протезом одразу після видалення зубів, технічна простота, економічність, скорочення кількості етапів виготовлення та відвідувань пацієнта, можливість користування імедіат-протезом у віддалений час

Література

1 Левко В.П. Клініко-експериментальне обґрунтування підвищення процесів адаптації при лікуванні 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 - с. 21

2 Семенюк В.М., Вагнер В.Д., Онгоєв 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