



УКРАЇНА

(19) UA (11) 26544 (13) U  
(51) МПК  
A61C 13/107 (2007.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) АДГЕЗИВНИЙ МОСТОПОДІБНИЙ ПРОТЕЗ ДЛЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОЇ ФІКСАЦІЇ ДЕНТАЛЬНОГО ІМПЛАНТАТУ

1

(21) u200705599  
(22) 21.05.2007  
(24) 25.09.2007  
(46) 25.09.2007, Бюл. № 15, 2007 р.  
(72) Кльомін Володимир Анатолійович, Іщенко Павло Васильович, Жданов Володимир Єгорович, Козлов Богдан Сергійович  
(73) ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-

2

ВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО  
(57) Адгезивний мостоподібний протез для післяопераційної фіксації дентального імплантату, що складається із штучного зуба, базису і адгезивних накладок, який відрізняється тим, що в базисі на рівні штучного зуба виконаний некрізний отвір для голівки імплантату.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до ортопедичної стоматології.

Відомий адгезивний мостоподібний протез, що було взято як прототип [1], складається зі штучного зуба, проміжної частини та адгезивних накладок з перфораціями.

Недоліком цього протезу є те, що його конструкція не дозволяє використовувати його в цілях фіксації встановленого в щелепну кістку дентального імплантату при недостатній його первинній фіксації.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення адгезивного мостоподібного протезу для післяопераційної фіксації дентального імплантату, який дозволяє виключити рух імплантату в кістковому ложі як у вертикальній, так і в горизонтальній площині.

Поставлена задача вирішується тим, що в адгезивному мостоподібному протезі для післяопераційної фіксації дентального імплантату, який складається зі штучного зуба, базису і адгезивних накладок, згідно корисної моделі в базисі на рівні штучного зуба виконаний некрізний отвір для голівки імплантату.

На малюнку зображено запропонований адгезивний мостоподібний протез для післяопераційної фіксації дентального імплантату. Він складається зі штучного зуба (1), в якому є некрізний отвір під голівку імплантату (2), базису (3) та адгезивних накладок (4).

Протез виготовляють наступним чином. На імплантат встановлюють лабораторний аналог абатменту. Знімають повні анатомічні двошарові силі-

конові відбитки з обох щелеп. Після цього у відбиток переносять аналог абатменту й на нього встановлюють лабораторний аналог імплантату. Потім відливають комбіновані гіпсові моделі. Після цього моделюють з воску опорну частину протезу й припасовують стандартний штучний зуб на абатмент. Потім замінюють віск на безкольорову пластмасу. Останнім етапом є обробка протезу.

Зубний протез використовують наступним чином. До моменту проведення операції дентальної імплантації повинен бути виготовлений протез і підібраний дентальний імплантат. Після його встановлення адгезивні накладки з боку опорних зубів вкривають фіксуючим композиційним матеріалом, що твердіє під дією світла. Потім вносять його в порожнину рота, в дефект зубного ряду та встановлюють на зуби і голівку імплантату, відповідно до прикусу, заздалегідь підготувавши їх до фіксації на цьому матеріалі. Надлишки, які виходять з перфораційних отворів на накладці, видаляють. Потім проводять поетапну полімеризацію. Після цього проводять контроль оклюзії.

Наводимо конкретні приклади застосування адгезивного мостоподібного протезу для післяопераційної фіксації дентального імплантату.

Приклад 1. Пацієнт Г., 32 років звернувся за стоматологічною допомогою зі скаргами на косметичний дефект. Об'єктивно: дефект коронки 14 зуба. Кукса зуба розташована на 1мм нижче рівня ясен. Прийнято рішення про проведення безпосереднього проведення операції дентальної імплантації в лунку видаленого зуба. На контактній рентгенограмі патологічних змін в області 14 зуба

(19) UA (11) 26544 (13) U

виявлено не було. Після встановлення дентального імплантату не було досягнуто його первинної фіксації в кістковому ложі. Було прийняте рішення про виготовлення адгезивного мостоподібного протезу для післяопераційної фіксації дентального імплантату запропонованої конструкції. Протез було встановлено на 69 місяців, після чого було зроблено контрольну рентгенограму, на якій визначалося повне повторювання поверхні імплантату кістковою тканиною. Після зняття протезу виявлено повну остеоінтегрованість імплантату в визначеному під час операції положенні. В наступному було проведено відновлення зубного ряду металокерамічною коронкою.

Результат лікування - повне одужання, відновлення естетики і функції в області видаленого зуба. Прогноз - сприятливий.

Приклад 2. Пацієнтці М., 35 років була проведена операція видалення 44 зуба за терапевтичними показаннями. Для проведення подальшого лікування з ціллю відтворення цілісності зубного ряду було обрано метод дентальної імплантації. Після встановлення дентального імплантату не було досягнуто його первинної стабільності. З ціллю вилучення можливих його зсувів в кістковому ложі було виготовлено і встановлено адгезивний мостоподібний протез для післяопераційної фікса-

ції дентального імплантату запропонованої конструкції. Через 5 місяців було зроблено контрольну рентгенограму. Після її аналізу було прийнято рішення про зняття вище вказаного протезу, після чого спостерігалася повна остеоінтегрованість імплантату в кістці. Надалі було виготовлено і встановлено металокерамічну коронку, що відтворювала цілісність зубного ряду.

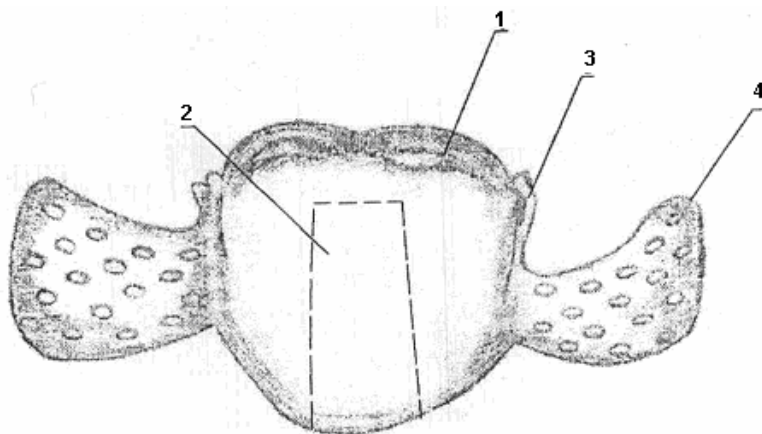
Результат лікування - повне одужання, відновлення естетики і функції в області видаленого зуба. Прогноз - сприятливий.

Запропонований адгезивний мостоподібний протез для післяопераційної фіксації дентального імплантату в порівнянні із прототипом має наступні переваги:

- Він фіксує положення імплантату до повної його остеоінтеграції;
- Тимчасово відновлює функцію втраченого зуба (до встановлення на імплантат постійної ортопедичної конструкції);
- Не заважає проведенню гігієнічних заходів, пов'язаних з наглядом за місцем імплантації.

Джерела інформації:

1. Патент України №70538 А. В.Е. Жданов, В.А. Клємин, П.В. Ищенко, В.В. Клємина «Зубной протез» А 61С13/00, 2003г. МКВ<sup>6</sup> А61С13/00 от 15.10.2004. Бюл. №10.



Фіг.