



УКРАЇНА

(19) UA (11) 51563 (13) U
(51) МПК (2009)
A61C 13/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ЗРУЙНОВАНИХ ЗУБІВ

1

2

(21) u200913767

(22) 28.12.2009

(24) 26.07.2010

(46) 26.07.2010, Бюл. № 14, 2010 р.

(72) ЯРОВА СВІТЛАНА ПАВЛІВНА, БЕЗСМЕРТНИЙ АНДРІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ, ПОПОВ РОМАН ВІКТОРОВИЧ, КОВАЛЕНКО ЯН ОЛЕГОВИЧ

(73) ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО

(57) Спосіб відновлення зруйнованих зубів, який включає протезування суцільнолитими куксовими штифтовими вкладками і фіксацію на них цільнокерамічних коронок, який **відрізняється** тим, що куксову частину суцільнолитої куксової штифтової вкладки поетапно вкривають двома шарами відтінком, що відповідає відтінку кольору зубів за кольоровою шкалою.

Спосіб відноситься до медицини, а саме до стоматології і може бути використаний для відновлення зруйнованих зубів.

Відомий спосіб відновлення зруйнованих зубів з використанням суцільнолитої куксової штифтової вкладки, і наступною фіксацією на неї суцільнокерамічної коронки, виконують таким чином: після підготовки кореневого каналу зуба, отримують його відбиток, виготовляють гіпсові моделі, моделюють куксу з воску, замінюють віск на сплав металу, шліфують і полірують отриману суцільнолиту куксову штифтову вкладку, припасовують і фіксують її, проводять підготовку кукси зуба до протезування цільнокерамічною коронкою, отримують відбитки, виготовляють моделі, виготовляють цільнокерамічну коронку, фіксують цільнокерамічну коронку на суцільнолиту куксову штифтову вкладку [1]. Цей спосіб забезпечує функціональне відновлення зруйнованих зубів, але має недоліки:

- після фіксації цільнокерамічної коронки, крізь керамічну масу просвічується кукса металевої вкладки, що призводить до нівелювання естетичних переваг цільнокерамічних коронок на усіма іншими. Це призводить до виникнення скарг у пацієнтів на неестетичність конструкції.

В основу корисної моделі поставлене завдання створення способу відновлення зруйнованих зубів суцільнолитими куксовими штифтовими вкладками і цільнокерамічними коронками, в якому підвищуються естетичні якості даної конструкції.

Поставлене завдання вирішується тим, що в спосіб відновлення зруйнованих зубів, який включає протезування суцільнолитою куксовою штифтовою вкладкою і фіксацію на неї цільноке-

рамічної коронки, згідно корисної моделі, куксову частину суцільнолитої куксової штифтової вкладки поетапно вкривають двома шарами опаку кольором, що відповідає кольору зубів за кольоровою шкалою.

Спосіб здійснюється наступним чином. Після підготовки кореня зуба знімають відбитки, визначають колір зубів за кольоровою шкалою, виготовляють гіпсові моделі, моделюють куксу воском, таким чином, щоб залишався круговий уступ 1 мм., замінюють віск на сплав металу, шліфують і полірують отриману суцільнолиту куксову штифтову вкладку, проводять її обробку у піскоструминному апараті, знежирюють парострумовим апаратом, висушують, поетапно вкривають куксову частину суцільнолитої штифтової вкладки шарами опаку, визначеним кольором, проводять обжиг у термічній печі для кераміки, фіксують суцільнолиту куксову штифтову вкладку в кореневий канал зруйнованого зуба, підготовлюють куксу зуба до протезування цільнокерамічною коронкою. Отримують відбитки, виготовляють моделі, виготовляють цільнокерамічні коронки, фіксують цільнокерамічну коронку на суцільнолиту куксову штифтову вкладку.

Приводимо конкретний приклад здійснення запропонованого способу відновлення зруйнованих зубів:

Пацієнтка 33 років звернулась зі скаргами на відлам коронки 11 зуба, естетичний недолік. Об'єктивно відмічався відлам коронки 11 зуба на рівні ясен. 21 зуб був вкритий цільнокерамічною коронкою. Перкусія, зондування кореневої частини 11 зуба - безболісна, рентгенологічно - кореневий ка-

(19) UA (11) 51563 (13) U

нал 11 зуба запломбований до верхівки, зміни в періапикальних тканинах 11 зуба були відсутні.

На першому клінічному етапі визначався колір зубів за шкалою Vita - А3. На технічному етапі підготовлявся корінь зуба, проводилось зняття відбитків, виготовлялись гіпсові моделі, проводилось моделювання кукси воском таким чином, щоб залишався круговий уступ 1мм., з наступною заміною воску на сплав металу, шліфування і полірування отриманої суцільнолітої куксової штифтової вкладки, з наступною обробкою її у піскоструминному апараті, знежирення парострумовим апаратом і її висушування. Далі куксова частина суцільнолітої куксової штифтової вкладки була поетапно вкрита двома шарами опаку Ораque Zeo Ce Ligh, кольором А3. На наступному лабораторному етапі прозводили відпал у термічній печі для кераміки. На наступному клінічному етапі була

здійснена фіксація суцільнолітої куксової штифтової вкладки в кореневий канал зруйнованого зуба, підготовлявся корінь 11 зуба до протезування цільнокерамічною коронкою і були зняті відбитки, за якими виготовлялась цільнокерамічна коронка, яка потім біла фіксована на суцільноліту куксову штифтову вкладку.

Пацієнтка залишилась задоволена функціональними і естетичними якістьми даної конструкції.

Спосіб простий, легко застосовується та недорогий по собівартості. Все це дозволяє рекомендувати даний спосіб відновлення зруйнованих зубів до широкого застосування стоматологічній практиці.

Джерела інформації прийняті до уваги:

1. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Бичков В.А. «Ортопедическая стоматология» м. Москва 2003р. стор.187-202.