



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **26854** (13) **U**
(51) **МПК**
A61C 13/265 (2007.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗУБНИЙ ПРОТЕЗ З ОПОРОЮ НА ІМПЛАНТАТИ

1

2

(21) u200705635

(22) 22.05.2007

(24) 10.10.2007

(46) 10.10.2007, Бюл. № 16, 2007 р.

(72) Ступницький Ростислав Миколайович, Стиранівська Оксана Ярославівна

(73) ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

(57) Зубний протез з опорою на імплантати, що складається з блока коронок, зафіксованих на імплантатах, який **відрізняється** тим, що виконаний з можливістю додаткового з'єднання з власними зубами пацієнта за допомогою замкових кріплень.

Корисна модель стосується медицини, зокрема ортопедичної стоматології та імплантології, і може бути використана при виготовленні зубних протезів для заміщення як включених, так і кінцевих дефектів зубних рядів.

Втрата зубів унаслідок захворювань зубощелепного апарату призводить до виникнення найпоширенішої серед населення патології - вторинної адентії. Поширеність малих і середніх дефектів зубних рядів в окремих регіонах України сягає 66,8%. Відновлення цілісності зубних рядів залишається одним з актуальних питань сучасної ортопедичної стоматології.

Відомий зубний протез з опорою на імплантати, вибраний прототипом, що складається з блока коронок, зафіксованих на імплантатах [1]. Оскільки така конструкція протеза передає жувальне навантаження лише на імплантати то її можна використовувати тільки після повної інтеграції імплантатів, яка відбувається протягом 6 місяців.

В основу корисної моделі поставлено завдання розробити конструкцію зубного протеза, яка б розподіляла жувальне навантаження між власними зубами та імплантатами і тим самим сприяла стабілізації імплантатів.

Поставлене завдання досягається тим, що зубний протез із опорою на імплантати, який складається з блока коронок, зафіксованих на імплантатах, згідно з корисною моделлю, зубний протез додатково з'єднаний з власними зубами пацієнта за допомогою замкових кріплень.

Запропонована конструкція забезпечує перерозподіл жувального навантаження між власними зубами та імплантатами, що дозволяє прискорити стабілізацію введених у щелепну кістку імплантатів.

Запропонована конструкція ілюструється малюнком, де 1 - відпрепарований зуб, 2 - штучна коронка з елементом замкового кріплення, 3 - імплантат, 4 - блок коронок, зафіксованих на імплантатах, з елементами замкових кріплень.

Зубний протез з опорою на імплантати виготовляють таким чином.

Зуби, які обмежують дефект зубного ряду, препарують з формуванням порожнин для розміщення внутрішньокоронкових замкових кріплень, отримують відбитки, відливають моделі. На відпрепарованих зубах 1 моделюють воскові репродукції коронок з елементами замкового кріплення (матриці) 2, замінюють віск на метал. Проводять обличкування керамікою або композитом. Дублюють модель з коронками, і на отриманій вогнетривкій моделі виготовляють воскову репродукцію блоку коронок з елементами замкового кріплення (матриці) 4. Проводять заміну воску на метал. Зубний протез з опорою на імплантати 3 обличковують керамікою або композитом. Перевіряють конструкцію в ротовій порожнині та фіксують її на відпрепарованих зубах 1 та імплантатах 3.

Запропонована конструкція дозволяє скоротити терміни початку ортопедичного лікування з опорою на імплантатах.

Джерела інформації:

1. Ортопедическая стоматология: Руководство для врачей, студ. вузов и мед. училищ / Н.Г. Аболмасов, Н.Н. Аболмасов, В.А. Бычков, А.Аль-Хаким. - М.: МЕДпресс-информ, 2005. - С. 265-269.

(13) **U**

(11) **26854**

(19) **UA**

