



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **44943** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A61C 8/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗУБНИЙ СУБПЕРІОСТАЛЬНИЙ ІМПЛАНТАНТ

1

2

(21) u200903295

(22) 06.04.2009

(24) 26.10.2009

(46) 26.10.2009, Бюл.№ 20, 2009 р.

(72) ІЩЕНКО ПАВЛО ВАСИЛІЙОВИЧ, КЛЬОМІН
ВОЛОДИМИР АНАТОЛІЙОВИЧ, НЕЛЕДВА ВОЛО-
ДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ, НЕНКОВА ОЛЬГА
ГЕОРГІЇВНА, КОЧЕРГІНА ЮЛІЯ ГЕННАДІЇВНА

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

(57) Зубний субперіостальний імплантат, що
складається з субперіостальної частини, шийки й
головки під штучну коронку, який **відрізняється**
тим, що періостальна частина імплантанта з боку
кістки має геометричні поглиблення під кутом 35°.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до стоматології, і може бути використана під час протезування беззубих щелеп під незнімні опори.

За найближчий аналог взято субперіостальний імплантат, що складається з каркасу, субперіостальної частини, шийки та головки під штучну коронку [1].

Імплантат використовують таким чином: скальпелем проводять поздовжній розріз до кістки в ділянці дефекту зубного ряду, распатором відшаровують м'які тканини в місці встановлюваного імплантанта. Встановлюють імплантат під окістя, укладають зверху слизово-окісний клапоть і ушивають ранову поверхню.

Проте ця конструкція має певні недоліки, одним з яких є недостатня площа контакту внутрішньої поверхні імплантанта з поверхнею кістки.

В основу корисної моделі поставлено завдання створення зубного субперіостального імплантанта, в якому збільшено площу контакту внутрішньої поверхні імплантанта з кісткою, що веде до посилення остеointegraційних процесів у місці встановлення імплантанта та зменшенню кількості ускладнень від його перенавантажень.

Поставлене завдання вирішується тим, що в зубному субперіостальному імплантаті, який складається з субперіостальної частини, шийки і головки під штучну коронку, згідно з корисною моделлю, періостальна частина імплантанта з боку кістки має геометричні поглиблення під кутом 35°.

На Фіг. зображено корисну модель. Зубний імплантат, складається з шийки 1, головки під штучну коронку 2 і періостальної частини, яка має з боку кістки геометричні поглиблення під кутом 35° 3 [Фіг.].

Імплантат використовують таким чином: скальпелем проводять розріз слизової оболонки до кістки в ділянці дефекту зубного ряду, распатором відшаровують м'які тканини в місці встановлюваного імплантанта, встановлюють імплантат під окістя, укладають зверху слизово-окісний клапоть та накладають шви.

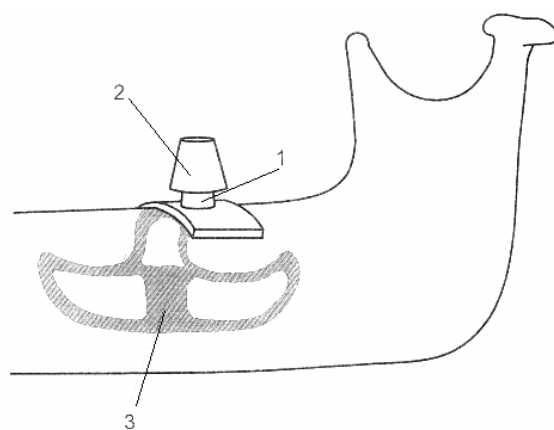
Використання заявленої корисної моделі імплантанта дозволить значно зменшити кількість ускладнень від його перенавантаження й посилити остеointegraційні процеси в місці встановлення імплантанта. Це, у свою чергу, збільшить термін використання імплантанта і збільшить процеси успішної остеointegraції зубних субперіостальних імплантів.

Імплантат нескладний у виготовленні, і його можна застосовувати в будь-якому лікувально-профілактичному закладі. Для цього не потрібно додаткових професійних навичок лікаря-стоматолога.

Джерела інформації:

1. В. А. Параскевич. Дентальная имплантация: основы теории и практики - 2-е изд. - М: ООО «МИА», 2006 - с. 14.

(19) **UA** (11) **44943** (13) **U**



Фіг.