



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 31159

(13) A

(51) 6 A61C7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СУБПЕРІОСТАЛЬНИЙ ДЕНТАЛЬНИЙ ІМПЛАНТАТ

(21) 98073789

(22) 14.07.1998

(24) 15.12.2000

(33) UA

(46) 15.12.2000, Бюл. № 7, 2000 р.

(72) Тимофеев Олександрович, Біжан
Олег Іванович(73) Тимофеев Олександрович, Біжан
Олег Іванович

(57) Субперіостальний дентальний імплантат, який виконано у вигляді титанового каркаса, що складається з над'ясеневі і сідлоподібної підслизової частин, який відрізняється тим, що сідлоподібна підслизова частина покрита оксидом алюмінію.

Винахід відноситься до медицини, зокрема, до щелепно-лицьової хірургії, і може знайти застосування при ортопедичному лікуванні й у стоматологічній імплантології.

Відомий субперіостальний дентальний імплантат, який виконано з частин. Підслизова частина імплантату має форму сідла (сідлоподібна) (див.: Суров О.Н. Зубное протезирование на имплантатах. – М.: Медицина, 1991. – С. 32-33).

Недоліком відомого імплантату є те, що метал імплантату щільно стикається з щелепними кістками і м'якими тканинами, унаслідок чого іони металу через тканинну рідину проникають у кровоносне русло і, зв'язуючись із сироватковими білками крові, сенсibilізують організм, послаблюючи неспецифічну імунологічну резистентність організму.

В основу винаходу поставлене завдання створити такий субперіостальний дентальний імплантат, у якому шляхом покриття підслизової частини біоінертною речовиною виключається можливість проникнення в кров хворого іонів металу (гаптенів), що викликають алергічні реакції негайного або уповільненого типів, що прискорює процес репаративної регенерації в післяопераційний період.

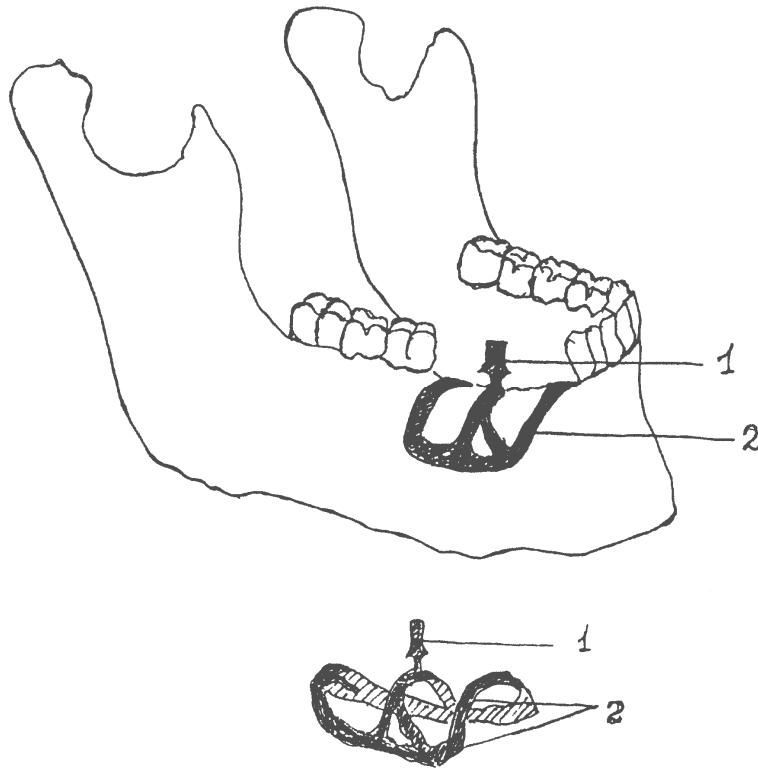
Крім того, пориста поверхня оксидного покриття дозволяє проростати тканинам у стінку імплантату, збільшуючи міцність фіксації імплантату до щелепної кістки.

Для вирішення завдання запропонований субперіостальний дентальний імплантат, який виконано у вигляді титанового каркаса, що складається з над'ясеневі і сідлоподібної підслизової частин, у якому, відповідно до винаходу, сідлоподібна підслизова частина покрита оксидом алюмінію.

На кресленні зображений загальний вигляд імплантату (фіг.).

Імплантат являє собою каркас, виконаний із титана, що складається з над'ясеневі частини 1 і сідлоподібної підслизової частини 2. Підслизова частина каркаса покрита оксидом алюмінію.

Імплантат використовують таким чином. Після проведення премедикації застосовують місцеве знеболювання операційного поля. Для утворення ложа під субперіостальний імплантат слизувату оболонку й окістя розрізають скальпелем на верхині альвеолярного гребеня на ділянці відсутніх зубів. Розтин повинний бути на 10 мм довше, ніж імплантат. Слизуватий-надкістковий шматок відшаровують распатором, і в утворений раневий канал вводять імплантат так, щоб сідлоподібна підслизова частина 2 щільно охоплювала контур щелепи. Рану ушивають кетгутом, залишаючи відкритою над'ясеневу частину 1 для наступного протезування.



Фіг.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
 (044) 268-25-22
