



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61760 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A61C 8/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ДЕНТАЛЬНИЙ ІМПЛАНТАТ "BBQ" З КОНТРОЛЕМ СТАБІЛІЗАЦІЇ

1

2

(21) u201100761

(22) 24.01.2011

(24) 25.07.2011

(46) 25.07.2011, Бюл.№ 14, 2011 р.

(72) БУНЬ ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, БОРН ЄВГЕН  
ЕДУАРДОВИЧ, КРИВОНОС ІГОР АНЕМПОДЕС-  
ТОВИЧ(73) БУНЬ ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, БОРН ЄВГЕН  
ЕДУАРДОВИЧ, КРИВОНОС ІГОР АНЕМПОДЕС-  
ТОВИЧ(57) Дентальний імплантат з контролем стабіліза-  
ції, що містить кісткову частину імплантата у ви-  
гляді циліндра, який **відрізняється** тим, що на  
поверхню дентального імплантата "BBQ", що має  
форму циліндра з внутрішньою різьбою, методом  
напікання нанесено остеозамінний синтетичний  
матеріал "ББ-Форвард".

Корисна модель належить до медицини, а са-  
ме стоматології, і може бути використана при про-  
веденні імплантації дентальних імплантатів на  
хірургічному прийомі хворих.

Відомі види дентальних імплантатів вирішують  
проблеми вторинної адентії у стоматологічних  
хворих, основною з яких залишається остеоінте-  
грація введених імплантатів. З цією метою пропо-  
нується безліч видів та форм обробки поверхні  
гвинтових (різьбових) імплантатів [1]. Потрібно  
констатувати той факт, що всі види запропонова-  
них поверхонь дентальних імплантатів покликані  
стимулювати (покращити) процеси остеоінтеграції,  
регенерації кістки. Негативними чинниками при  
цьому є наявність самої різьби імплантата як тра-  
вмуючого елемента кісткової тканини та патологі-  
чні зміни стінки кісткового ложа при формуванні  
його фрезами, що не сприяє позитивним процесам  
остеорегенерації. На стимуляцію регенеративних  
процесів в кістковій тканині недостатньо впливає  
вид поверхні дентального імплантата як індіфе-  
рентного тіла.

Відомий дентальний імплантат, що містить  
остеоіндуктивний матеріал на кісткову частину  
імплантата [2]. Однак недоліком даної конструкції  
є непрогнозована дія остеоіндуктивного матеріалу,  
причому нанесеного на кісткову частину імпланта-  
та у вигляді різьби.

В основу корисної моделі поставлено задачу  
створення дентального імплантата без різьбової  
ідеології кріплення, який стимулюватиме процеси  
остеоінтеграції дентального імплантата.

Поставлена задача вирішується тим, що у де-  
нтальному імплантаті, що містить кісткову частину  
імплантата у вигляді циліндра, згідно з корисною  
моделлю, на поверхню дентального імплантата  
"BBQ", що має форму циліндра з внутрішньою  
різьбою, методом напікання нанесено остеозамін-  
ну синтетичну масу "ББ-Форвард".

Запропонована конструкція імплантата з кон-  
тролем фіксації без різьбової ідеології кріплення в  
кістковому ложі з покриттям остеозамінною синте-  
тичною масою "ББ - форвард" покликана стиму-  
лювати процеси остеоінтеграції дентального ім-  
плантата "BBQ" в кістковій тканині альвеолярної  
кістки з метою профілактики запальних процесів  
тканин кісткового ложа, причиною яких є механічне  
формування його фрезами.

Запропонований дентальний імплантат отри-  
мують таким чином.

Дентальний імплантат "BBQ", що має форму  
циліндра з внутрішньою різьбою для фіксації суп-  
раструктури імплантата, покривають остеозамін-  
ною синтетичною масою "ББ-форвард" (м. Київ  
Україна) і запікають у вакуумній пічці при темпера-  
турі 800 °C 25 хвилин. Контроль цільності приля-  
гання напilenня контролюють механічними тес-  
тами.

Клінічний випадок.

Хворий Б... 1971 р.н. При виконанні малоінва-  
зивного протоколу імплантації було проведено  
постановку імплантата "BBQ" в ділянці 21 зуба у  
сформоване кісткове ложе глибиною 10 мм, діаме-  
тром 4 мм за допомогою інструменту "Торнадо - 1"  
(м. Київ Україна), після чого була проведена його

(19) UA (11) 61760 (13) U

первинна стабілізація з постановкою формувача ясен. Призначено антибіотикотерапію та рентген-контроль.

Проведення протоколу імплантації за малоінвазивною технікою дентальним імплантатом "BBQ" з покриттям остеозамінною масою "ББ-форвард" дозволяє досягнути позитивних результатів остеоінтеграції імплантата в кістковій тканині альвеоля-

рного паростка та у профілактиці низки ускладнень.

Джерела інформації:

1. Остеопороз: эпидемиология, клиника, диагностика, профилактика и лечение / Под ред. Н.А.Коржа, В.В. Поворознюка, Н.В.Дедух, И.А. Зупанца. - Х.: Золотые страницы, 2002.-648 с.

2. Поворознюк В.В., Мазур И.П. Костная система и заболевания пародонта. - К., 2003.-446с.