



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **40996** (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) СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ ПРОЦЕСУ ОСТЕОГЕНЕЗУ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ IV ТИПУ

1

2

(21) u200815095

(22) 26.12.2008

(24) 27.04.2009

(46) 27.04.2009, Бюл.№ 8, 2009 р.

(72) СЕННИКОВ ОЛЕГ МИКОЛАЙОВИЧ, UA, НОВИЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР БОРИСОВИЧ, UA, ПРИЙМА АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, UA, КАРИЙ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, UA

(73) ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ СТОМАТОЛОГІЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ",

UA

(57) Спосіб стимуляції процесу остеогенезу кісткової тканини IV типу, що полягає у проведенні імплантації, який **відрізняється** тим, що після введення імплантата пацієнту для внутрішнього застосування призначають препарат "Остеовіт" по 1 пігулці 3 рази на день протягом 4 місяців, після чого виконують другий етап імплантації - розкриття імплантата.

Корисна модель відноситься до медицини, конкретно до стоматології, і може бути використана під час проведення дентальної імплантації у пацієнтів з IV типом кісткової тканини.

Найбільш близьким до запропонованого є спосіб впливу на кісткову тканину IV типу [Carl E. Mish "Contemporary implantology Second Edition 1999], за яким виконують підготовку кісткового ложа, через два тижні вводять імплантат, а через 8 місяців виконують розкриття імплантата.

Однак цей спосіб має недоліки: розкриття і включення імплантата в активне функціональне навантаження можливе тільки через 8 місяців, тому що у м'якій кістковій тканині, яка має багато судин, процеси остеогенезу відбуваються через досить тривалий час, а іноді і зовсім не наступають.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу впливу на кісткову тканину IV типу шляхом використання остеотропного препарату, за рахунок чого здійснюється вплив на всі фази репаративного остеогенезу, підсилюється мінералізація кісткової тканини, що дозволяє перетворити кісткову тканину IV типу у більш сприятливий тип кісткової тканини для здійснення інтеграції дентального імплантата.

Поставлена задача вирішується тим, що у

способі стимулювання процесу остеогенезу кісткової тканини IV типу, що полягає у проведенні імплантації, стосовно корисній моделі після введення імплантата пацієнту для внутрішнього застосування призначають препарат "Остеовіт" по 1 пігулці 3 рази на день протягом 4 місяців, після чого виконують другий етап імплантації - розкриття імплантата.

Причинно-наслідкові зв'язки:

призначення препарату "Остеовіт" - завдяки своєму складу препарат підсилює мінералізацію кісткової тканини і впливає на всі фази репаративного остеогенезу високоваскуляризованої кісткової тканини IV типу, що містить велику кількість червоного кісткового мозку, що, у свою чергу, дозволяє перевести її тип у більш сприятливий і здійснити проведення другого етапу імплантації (розкриття імплантата) вже через 4 місяці.

Підготовку кісткового ложа виконують, строго дотримуючись його калібровки, після чого вводять імплантат, ушивають рану. Пацієнту призначають препарат "Остеовіт" перорально, по 1 пігулці 3 рази на добу, протягом 4-х місяців. Після цього строку виконують другий етап імплантації.

Нами була проведена імплантація 76 пацієнтам. Було встановлено 144 імплантата. Отримані результати наведені у таблиці.

(13) **U**  
(11) **40996**  
(19) **UA**

Таблиця

Рік	Кількість імплантатів	Кількість пацієнтів	Жінки	Чоловіки	Кількість невдач	% невдач
2006	46	22	18	4	3	6,52
2007	42	18	11	7	2	4,76
2008	56	36	27	9	3	5,35
Всього	144	76	56	20	8	5,54

Таким чином проведені дослідження щодо здійснення пропонуємого способу доводять, що використання препарату "Остеовіт" дозволяє зна-

чно знизити кількість невдач при проведенні дентальної імплантації у пацієнтів з IV типом кісткової тканини.