



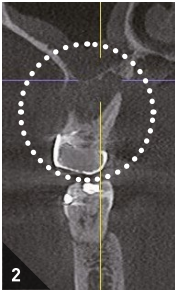
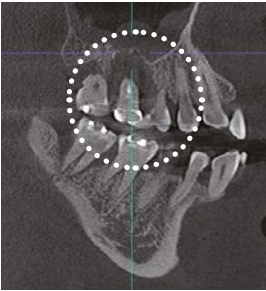
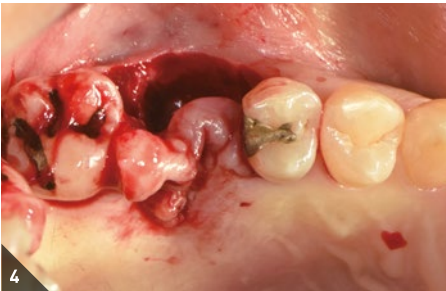
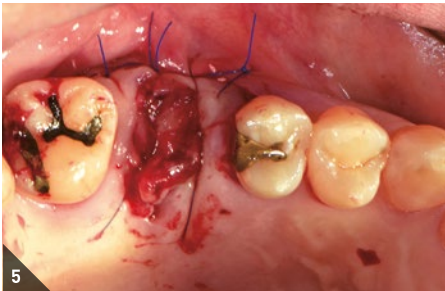
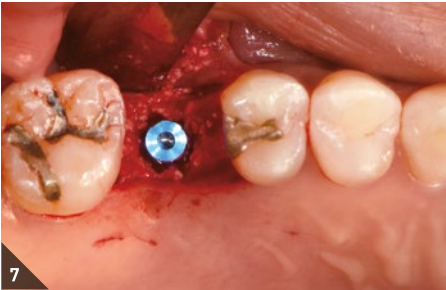
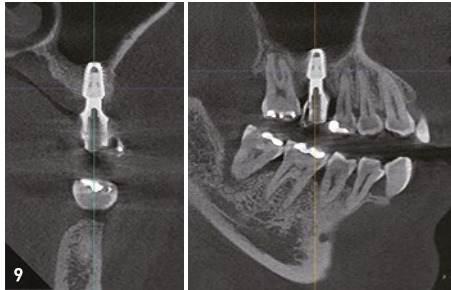
КЛІНІЧНИЙ ПРОТОКОЛ



HUDENS
BIO

РОБОТА З ЛУНКОЮ ПІСЛЯ ВИДАЛЕННЯ ЗУБА



Хірургічна ділянка	Лікування	Додаткові засоби	Техніка
№16	Кісткозамінний матеріал Bontree Plus, гранули	Нейлон 5-0	Робота з лункою після видалення зуба
			
Панорамний знімок до операції	На передопераційному КТ-зображенні спостерігається значна втрата кісткової тканини в ділянці зуба №16		Після видалення зуба залишається вільний м'якотканинний трансплантат (RST)
			
Було виконано формування лоскуту, включаючи RST	Використання кісткозамінного матеріалу Bontree Plus з подальшим закриттям RST та первинним ушиванням		Вигляд ділянки через 4 місяці після втручання, що свідчить про об'єм і якість регенованої кістки, достатньої для подальшої імплантації
			
Встановлення імплантату	Фінальна реставрація	КТ через 8 місяців після втручання	

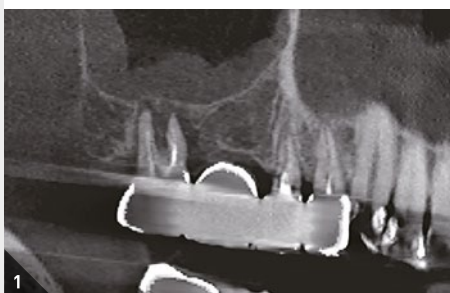
2

СИНУС-ЛІФТИНГ (ЛАТЕРАЛЬНИЙ ПІДХІД)

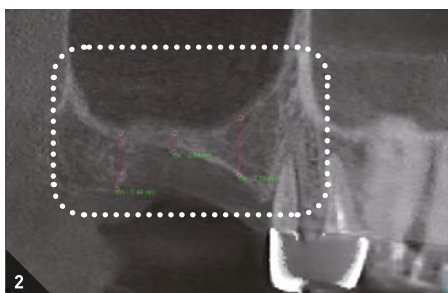
Kyoung-Man Min, DDS, MS
Seoul-Mai Dental Clinic | Korea



Хірургічна ділянка	Лікування	Додаткові засоби	Техніка
№16, 17	Кісткозамінний матеріал Bontree Plus, паста	Нейлон 5-0	Синус-ліфтинг. Латеральний доступ



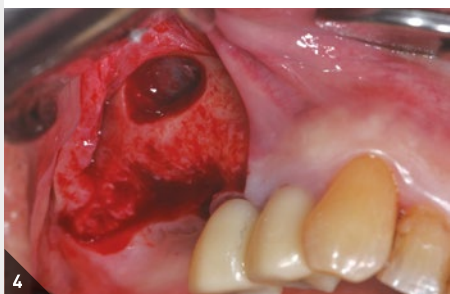
1
Передопераційна рентгенограма, що демонструє втрату кріплення на ділянці зуба №17



2
Рентгенографічний знімок після видалення, показує потовщення мембрани Шнайдера



3
Внутрішньоротовий знімок перед підняттям мембрани Шнайдера



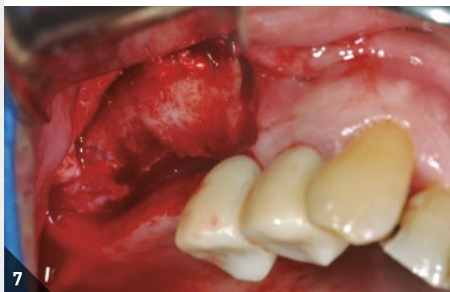
4
Створено латеральне вікно для підняття мембрани Шнайдера



5
Використання кісткозамінного матеріалу Bontree Plus (паста) виконується за допомогою зручного аплікатора типу «шприц»

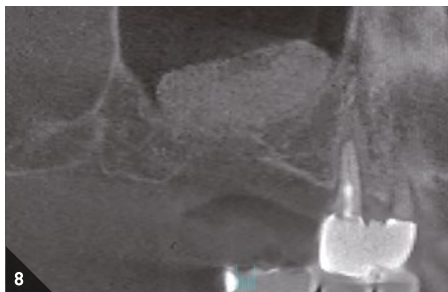


6
Вікно після синус-ліфтингу закрито колагеновою мембраною

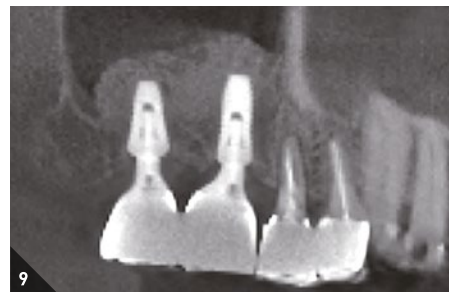


7
Внутрішньоротовий знімок ділянки №17 через 4.5 місяці після втручання, кісткозамінний матеріал Bontree Plus добре інтегрований.

Звичайні терміни інтеграції інших кісткозамінних матеріалів становлять 6-8 місяців



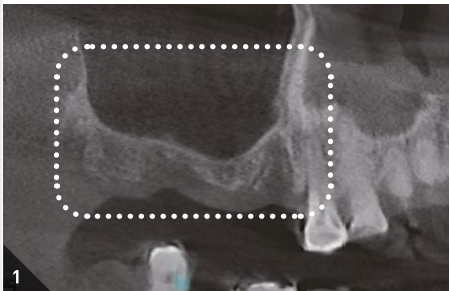
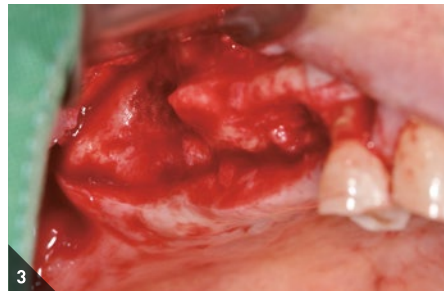
8
Рентгенографічний знімок підтверджує достатній об'єм та якість новоутвореної кістки



9
Встановлення імплантів виконано через 4.5 місяці після використання кісткозамінного матеріалу Bontree Plus

СИНУС-ЛІФТИНГ (КРЕСТАЛЬНИЙ ПІДХІД)

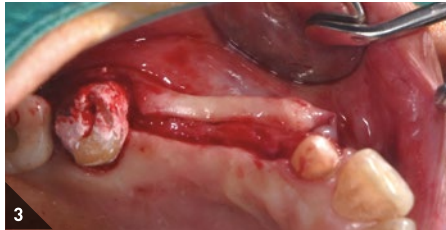
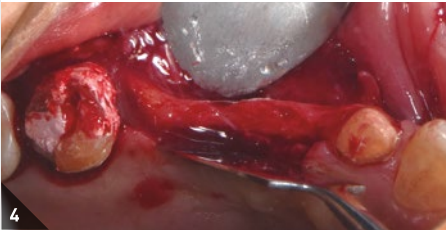
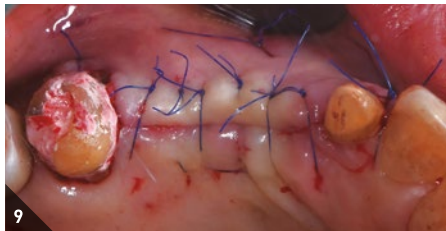
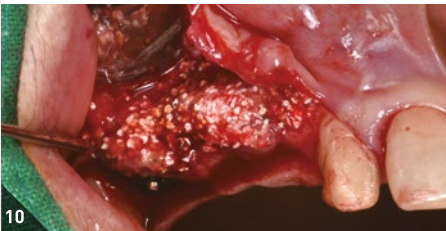


Хірургічна ділянка	Лікування	Додаткові засоби	Техніка
№16, 17	Кісткозамінний матеріал Bontree Plus, гранули	Відсутні	Синус-ліфтинг. Крестальний доступ
			
Рентгенографічний знімок, що показує тонку залишкову альвеолярну кістку верхньої щелепи	Передопераційний внутрішньоротовий знімок	Внутрішньоротовий вигляд після підняття лоскуту	
			
Використання свердла зі стопором	Використання інструменту для синус-ліфтингу для підняття мембрани Шнайдера	Кісткова пластика виконана за допомогою шприця для внесення кісткозамінного матеріалу Bontree Plus, що зменшує втрату матеріалу та полегшує його розміщення	
			
Накладання швів після кісткової пластики	Післяопераційний рентгенографічний знімок одразу після втручання	Рентгенографічний знімок через 9 місяців після операції, після фінальної реставрації	

ВЕРТИКАЛЬНА АУГМЕНТАЦІЯ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ПАРОСТКУ З ОДНОМОМЕНТНОЮ ІМПЛАНТАЦІЄЮ

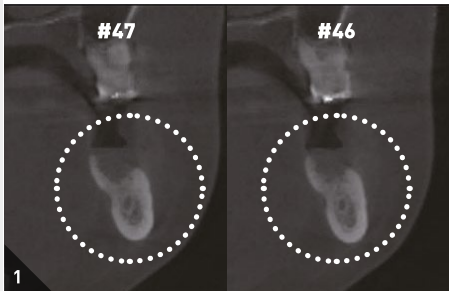
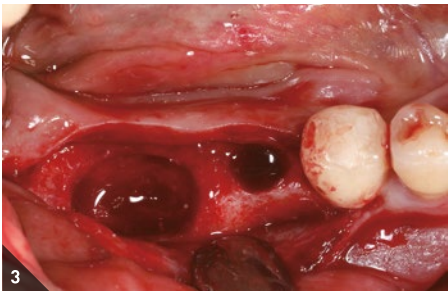
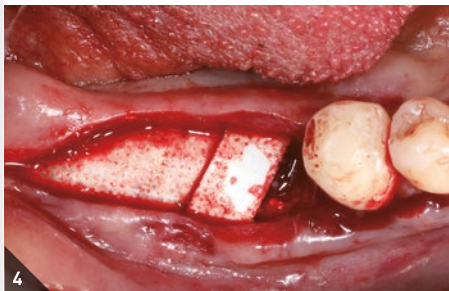
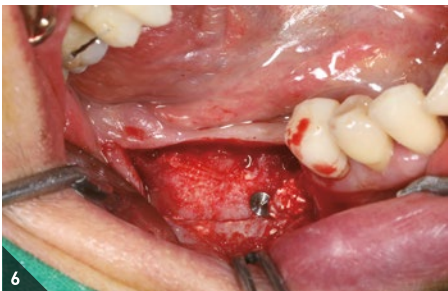
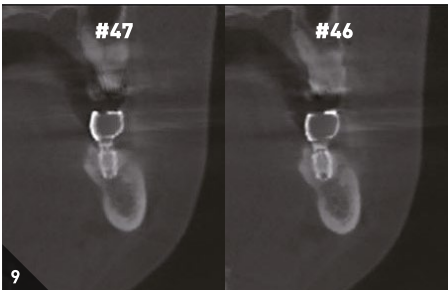
Byoungkyou Park, DMD, MSD
Seoul-pil Dental Clinic | Korea



Хірургічна ділянка	Лікування	Додаткові засоби	Техніка
№13-15	Кісткозамінний матеріал Bontree Plus, гранули	Титанова сітка Резорбована колагенова мембрана Нейлон 4-0	Аугментація альвеолярного паростку
			
1 Передопераційний внутрішньоротовий вигляд	2 Внутрішньоротовий вигляд з вестибулярної сторони	3 Розріз м'яких тканин у ділянці №13-15	
			
4 Підтверджено наявність тонкої залишкової альвеолярної кістки	5 Встановлення імплантатів	6 Встановлення титанової сітки	
			
7 Введення кісткозамінного матеріалу Bontree Plus під титанову сітку	8 Закриття резорбованою колагеновою мембраною ділянки	9 Ушивання хірургічного поля	
			
10 Вигляд ділянки після видалення титанової сітки (нове хірургічне втручання) через 6 місяців після операції. Нерезорбовані частинки кісткозамінного матеріалу Bontree Plus після відшаровування м'яких тканин - прибрали	11 Внутрішньоротовий вигляд з формувачами ясен після загоєння м'яких тканин	12 Фінальна реставрація	
Звичайні терміни інтеграції інших кісткозамінних матеріалів становить 6-8 місяців			



ГОРИЗОНТАЛЬНА АУГМЕНТАЦІЯ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ПАРОСТКУ

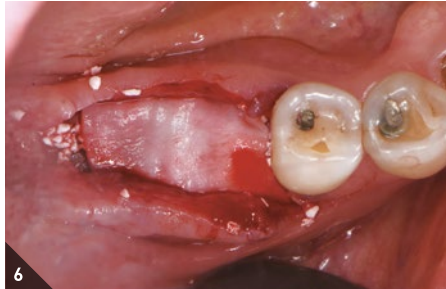
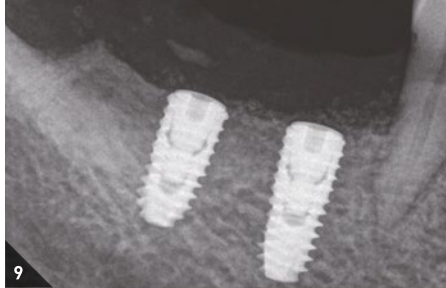
Хірургічна ділянка	Лікування	Додаткові засоби	Техніка
№46, 47	Кісткозамінний матеріал Bontree Plus, гранули	Резорбована колагенова мембрана	Аугментація альвеолярного паростку
 1	 2	 3	Передопераційна КТ ділянки №46-47 Передопераційний внутрішньоротовий знімок Після підняття лоскуту спостерігається виражений горизонтальний дефект альвеолярного паростку
 4	 5	 6	Використання кісткозамінного матеріалу Bontree Plus з подальшим накладанням колагенової мембрани та фіксацією її пінами Внутрішньоротовий знімок через 5 місяців після втручання Вигляд сформованої нової кісткової тканини
 7	 8	 9	Внутрішньоротовий знімок встановлених формувачів ясен. Фіксація піном та ушивання вестибулярного лоскуту Внутрішньоротовий знімок після встановлення фінальної реставрації Післяопераційна КТ №46,47

ГОРИЗОНТАЛЬНА АУГМЕНТАЦІЯ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ПАРОСТКУ

Yong-Gun Kim, DDS, PhD

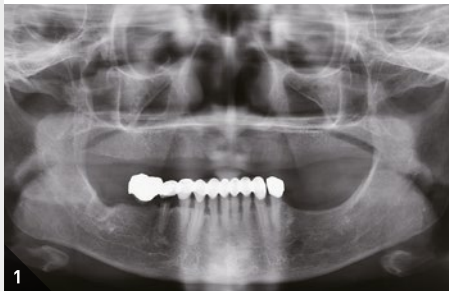
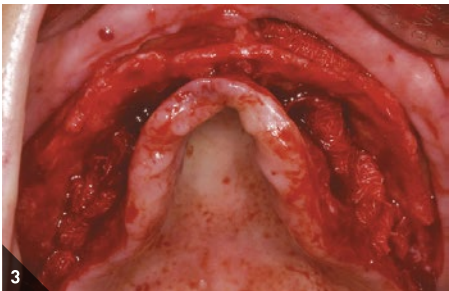
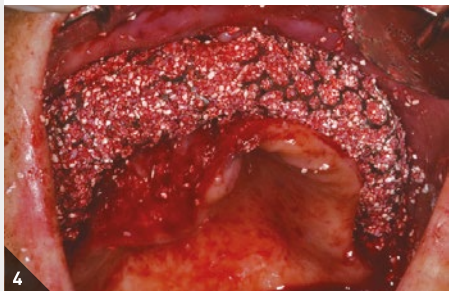
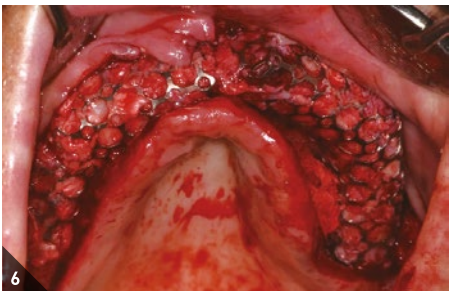
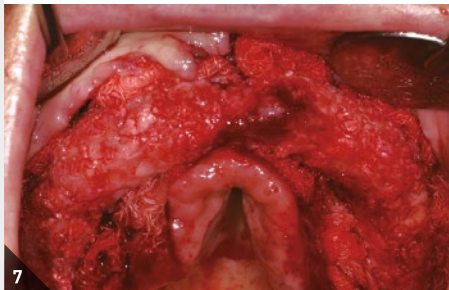
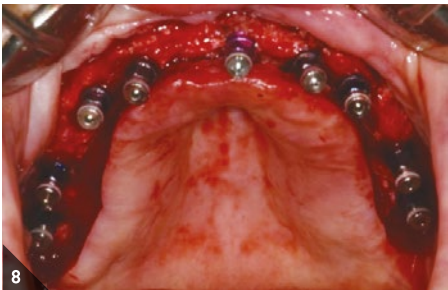
Dept. of Periodontology at Kyungpook Uni. | Korea



Хірургічна ділянка	Лікування	Додаткові засоби	Техніка
№45-47	Кісткозамінний матеріал Bontree Plus, гранули	Резорбована колагенова мембрана	Керована регенерація тканин
			
Передопераційний рентгенографічний знімок. Втрата кісткової тканини поширюється до дистального кореня зуба №45	Внутрішньоротовий знімок після видалення	Значна дегісценція та двобічний дефект кісткової тканини, що спостерігаються на дистальному корені зуба №45	
			
Встановлення імплантатів №46,47 з використанням кісткозамінного матеріалу Bontree Plus	Розміщення колагенової мембрани	Внутрішньоротовий знімок після розміщення колагенової мембрани	
			
Внутрішньоротовий знімок через 3 місяці після втручання. Належне загоєння	Внутрішньоротовий знімок через 3 місяці після втручання	Рентгенографічне зображення через 3 місяці після втручання	



КОМПЛЕКСНЕ НАРОЩУВАННЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ

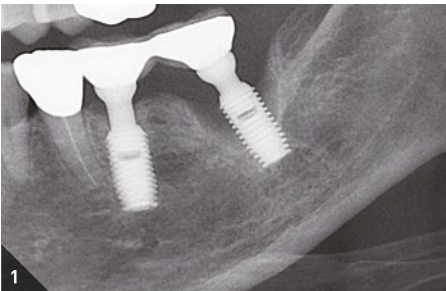
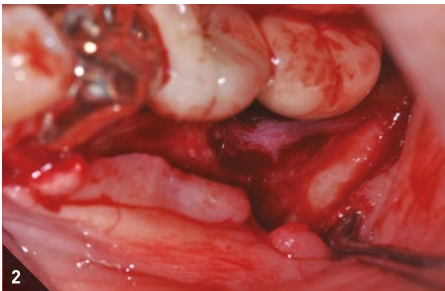
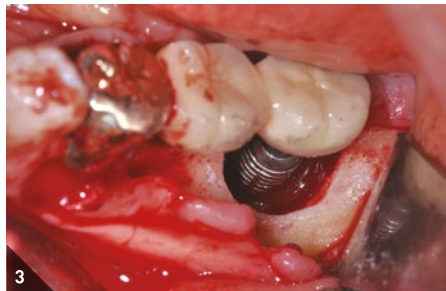
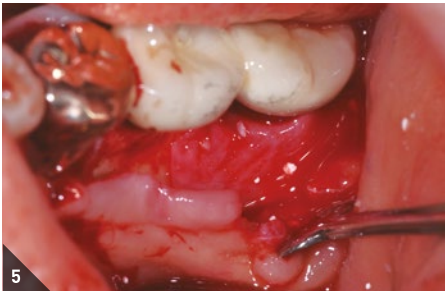
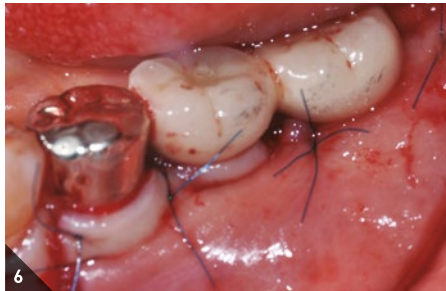
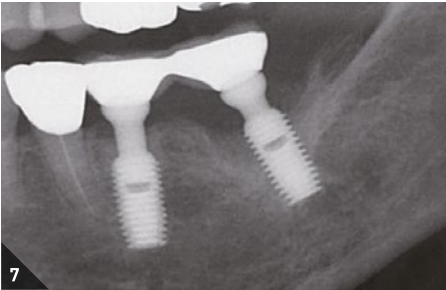
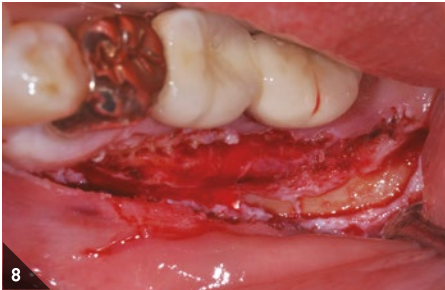
Хірургічна ділянка	Лікування	Додаткові засоби	Техніка
№17-27	*Кісткозамінний матеріал Bontree Plus, гранули, 50% Кісткозамінний матеріал тваринного походження, 50%	Титанова сітка Резорбована колагенова мембрана Нейлон 5-0	Нарощування альвеолярного гребня
			
Передопераційний панорамний знімок	Передопераційний внутрішньоротовий знімок	Підняття клаптя повної арки верхньої щелепи. Розріз лезом 15 с, підняття клаптя хірургічною кюреткою Molt 2/4	
			
Встановлення титанової сітки з подальшим використанням кісткозамінного матеріалу Bontree Plus (2.0г) та кісткозамінного матеріалу тваринного походження (2.0г)	Вертикальне ушивання м'яких тканин після кісткової пластики	Вигляд через 6 місяців після втручання. Підняття лоскуту для видалення титанової сітки	
			
Видалення титанової сітки та підтвердження належного об'єму кістки	Встановлення імплантатів	Панорамний рентгенографічний знімок після фінальної реставрації	

ЛІКУВАННЯ ПЕРИІМПЛАНТИТІВ

Won-Pyo Lee, DDS, PhD

Dept. of Periodontology at Chosun Uni. | Korea



Хірургічна ділянка	Лікування	Додаткові засоби	Техніка
№37	Кісткозамінний матеріал Bontree Plus, гранули	Резорбована колагенова мембрана Нейлон 5-0	Лікування периімплантитів
			
Спостерігався периімплантит навколо імплантата №37	Підняття лоскуту для лікування периімплантиту	Лікування периімплантиту навколо імплантата №37	
			
Використання кісткозамінного матеріалу Bontree Plus в зоні обробленої ділянки	Розміщення колагенової мембрани	Вертикальне ушивання м'яких тканин	
			
Рентгенографічний знімок одразу після втручання	Внутрішньоротовий знімок через 8,5 місяців після втручання. Вестибулопластика для збільшення прикріпленої слизової оболонки	Рентгенографічний знімок через 20 місяців після втручання	

Тип	Вага	Об'єм	Вартість, \$
МАЛЕНЬКІ гранули			
0.30 ~ 0.50 мм	0.15 г	0.30 куб.см	29
	0.25 г	0.50 куб.см	44
	0.50 г	1.0 куб.см	74
	1.0 г	2.0 куб.см	114
СЕРЕДНІ гранули			
0.50 ~ 0.85 мм	0.15 г	0.30 куб.см	29
	0.25 г	0.50 куб.см	44
	0.50 г	1.0 куб.см	74
	1.0 г	2.0 куб.см	114
ВЕЛИКІ гранули			
1.00 ~ 1.40 мм	0.15 г	0.30 куб.см	29
	0.25 г	0.50 куб.см	44
	0.50 г	1.0 куб.см	74
	1.0 г	2.0 куб.см	114
ПАСТА шприц			
0.50 ~ 0.85 мм	0.15 г	0.30 куб.см	45
	0.25 г	0.50 куб.см	55
	0.50 г	1.0 куб.см	89

Just
Graft it!

HUDENS BIO

Головний офіс

318, Cheomdanyeonsin-ro, Buk-gu, Gwangju, 61088, Korea

TEL +82-62-609-7522 | **FAX** +82-62-574-2805

Дослідницький центр

#2507, Global venture bldg., Gyeongbuk technopark, 27,
Sampungro, Gyeongsan, Gyeongbuk, 38542, Korea

TEL +82-1899-1273 | **FAX** +82-62-574-2805
E-mail bio@hudens-bio.com

yamamoto dental group

офіційний представник в Україні

вул. Волинська, 67 Київ 03151, Україна

www.yamamoto.group
info@yamamoto.com.ua

+38 044 334 38 34
+38 095 472 08 36

+38 044 334 38 35
+38 096 510 53 01