

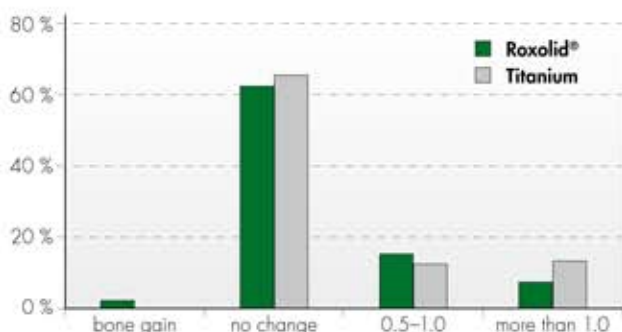
### Изменение костной ткани

Изменение костной ткани альвеолярного гребня у всех пациентов оценивалось с момента проведения операции. Статистически значимые различия между двумя видами имплантационного материала отсутствуют (табл. 1).

	Roxolid®	Ti
Средний показатель потери кости	0.31 mm	0.34 mm
Среднее отклонение	±0.45 mm	± 0.54 mm

**Таблица 1.** Потеря костной ткани у двух групп имплантационного материала через год после операции составляет около 0,3 мм (у всей группы пациентов)

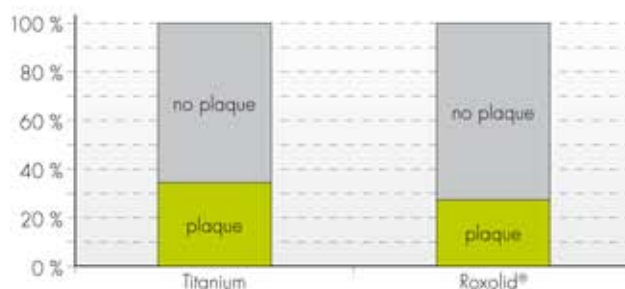
Частотный анализ изменения костной ткани альвеолярного гребня также не показал статистически значимых различий (рис. 3).



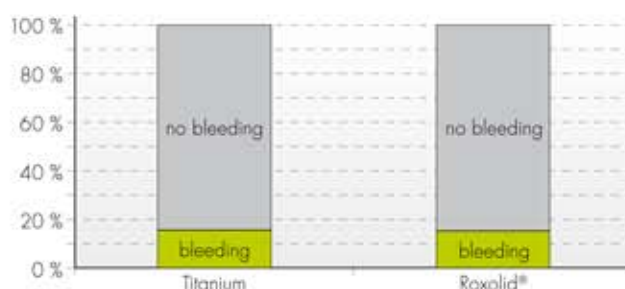
**Рис. 3:** Процент потери костной ткани

### Индекс зубного налета и кровоточивости борозды

В группе всех пациентов, прошедших рандомизацию были получены данные по индексу зубного налета и кровоточивости борозды. Различия между тестовым и контрольным имплантатами отсутствуют (рис. 4а и б).



**Рис. 4а:** Значимых различий по индексу зубного налета у двух видов имплантатов не выявлено



**Рис. 4б:** Значимых различий по индексу кровоточивости борозды у двух видов имплантатов не выявлено

### Выводы

Данное исследование не выявило статистически значимых различий (изменение костной ткани, индекс кровоточивости борозды, индекс зубного налета) между имплантатами Roxolid® и титановыми имплантатами.

- Отмечается низкая потеря кости через год после операции (0,3 мм у контрольной и тестовой группы имплантатов).
- Данное исследование свидетельствует о том, что применение имплантатов Roxolid® с малым диаметром является альтернативой титановым имплантатам, что в свою очередь позволяет расширить варианты лечения.

### Ссылки

- 1) Data on file, tensile strength of material used for all Straumann® titanium and Roxolid® implants
- 2) Norm ASTM F67 (states min. tensile strength for annealed titanium)
- 3) Gattlow J, Dard M, Kjellson F, Obrecht M, Sennerby L 'Evaluation of a New Titanium-Zirconium Dental Implant: A Biomechanical and Histological Comparative Study in the Mini Pig' Clin Implant Dent Relat Res. 2010 Jun 25  
LOCATOR® is a registered trademark of Zest Anchors, Inc

www.straumann.ru

ООО «МЕДТЕК Имплант»

119526, Москва,

пр-т Вернадского д. 103, корп.1 оф. 29

Тел.: 8 (800) 555-2341

8 (495) 434-3379

8 (495) 433-2534