

**bicon**<sup>®</sup>  
DENTAL IMPLANTS

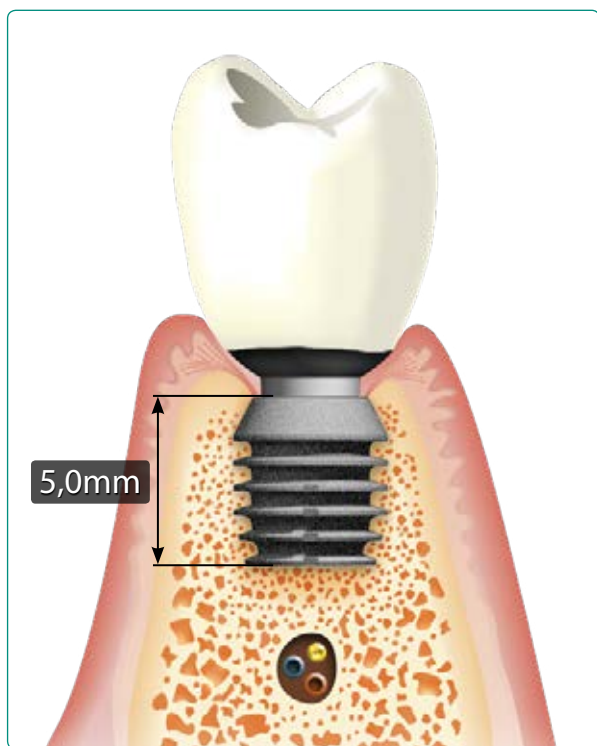
 **SHORT**<sup>™</sup>  
IMPLANTS



КЛИНИЧЕСКИЙ УСПЕХ С 1985 ГОДА

# ПРОСТОТА И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

*Дизайн имплантата определяет его клинические возможности.*



*Короткие имплантаты расширяют возможности имплантации и позволяют минимизировать операции по костной пластике.*

**В**исicon – уникальная система зубных имплантатов, дающая стоматологам решения для всех клинических ситуаций с 1985 года.

Дизайн с “плато” имплантатов Visicon основан на биоинженерных принципах, которые позволяют использовать короткие имплантаты. Конусное бактериально-герметичное соединение имплантат-абатмент позволяет универсально позиционировать все абатменты по отношению к центральной оси имплантата (360°), и дает больше возможностей для протезирования, чем в других системах. Скошенное плечо имплантата Visicon способствует поддержанию альвеолярной кости и межзубных сосочков, обеспечивая эстетичный десневой край.

Уникальный дизайн имплантатов и революционная клиническая методика Visicon не только прошли испытание временем, но и продолжают лидировать в сфере имплантационной стоматологии. Мы с радостью приглашаем Вас присоединиться к стоматологам всего мира, практикующих на системе Visicon, чтобы Вы и Ваши пациенты также смогли использовать преимущества системы.

*Самые короткие имплантаты с самой долгой историей.*

*“Я ставлю имплантаты Visicon с 1997 года и люблю их за простоту и надежность. Я начал использовать короткие имплантаты Visicon, как только они появились в Великобритании. Хотя у меня есть опыт в операциях по костной пластике любой сложности, короткие имплантаты Visicon часто дают возможность моим пациентам и вовсе их избежать. Мне все меньше и меньше приходится беспокоиться о пазухах и нервах, поскольку при этой методике очень сложно их повредить - пациенты легче соглашаются на имплантацию, если Вы не говорите им о костной пластике.”*

**Bill Schaeffer, Челюстно-Лицевой Хирург**

*“Имея 25-летний опыт, я с воодушевлением принимаю вызов, который представляют собой процедуры по наращиванию костной ткани, если в этом есть необходимость. Однако часто мои пациенты не в восторге от того, что им предстоит пройти процедуру пластики - их нежелание может быть непреодолимым препятствием к успешному имплантационному лечению. С появлением коротких имплантатов Visicon длиной 6.0 мм, у меня появилась возможность во многих случаях планировать лечение, как обычную установку имплантатов без пересадки кости, которая означала бы дополнительные затраты для моих пациентов. Короткие имплантаты Visicon значительно повысили приемлемость лечения для пациентов и позволили мне устанавливать гораздо больше имплантатов без оговорок об успехе процедуры.”*

**Joseph Leary, Имплантолог**

# SHORT IMPLANTS

## ПОЧЕМУ КОРОТКИЕ ИМПЛАНТАТЫ?

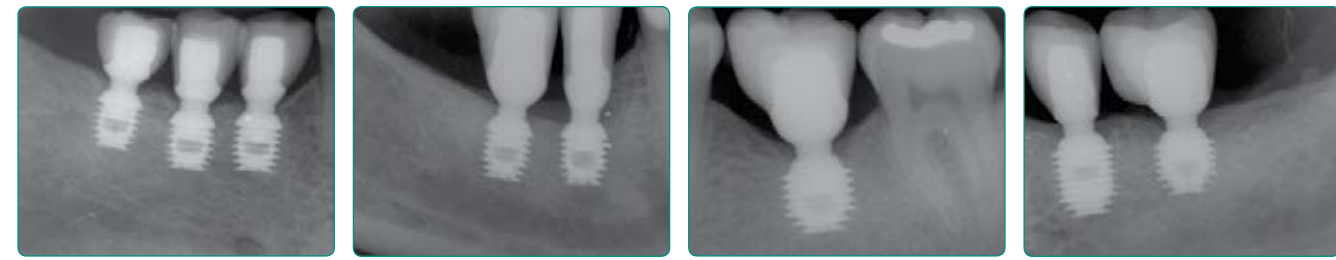
С короткими имплантатами **BICON** мы предлагаем стоматологам гибкие решения для сложных клинических случаев. В большинстве клинических ситуаций короткие имплантаты предлагают наилучшее решение.

Их малая длина позволяет не затрагивать жизненно важные структуры и снимает необходимость в проведении операций по костной пластике. С Bicon, Вы поймете, что длинные имплантаты не значит лучшие, во многих клинических ситуациях короткие имплантаты предлагают лучшее решение.

- ▶ Не затрагивают жизненно важные структуры
- ▶ Минимизируют процедуры по костной пластике
- ▶ Определяют выбор пациента
- ▶ Клинически доказанные решения
- ▶ Восстановление единичного дефекта без препаровки соседних зубов



## Без Риска Травмировать Альвеолярный Нерв



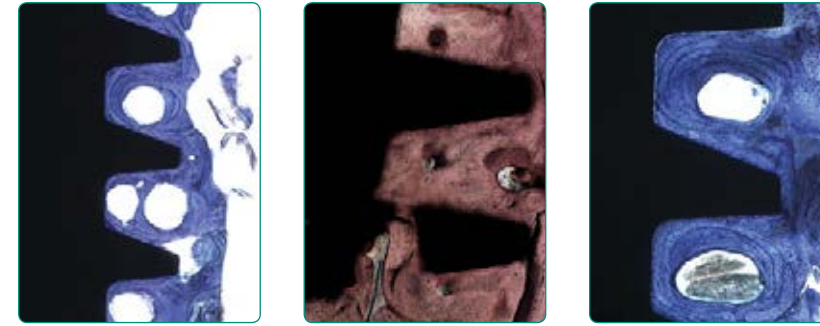
**4 Года**  
Три коротких имплантата 5,0 x 6,0мм поддерживают интегрированные коронки BICON Integrated Abutment Crowns, зона нижних моляров. Обратите внимание на уровень нижнего альвеолярного канала.

**4 Года**  
Два коротких имплантата 5,0 x 6,0 мм поддерживают интегрированные коронки BICON Integrated Abutment Crowns, правые нижние моляры. Обратите внимание на уровень нижнего альвеолярного канала.

**7 Лет**  
Короткий имплантат 6,0 x 5,7 мм служит опорой для интегрированной коронки BICON Integrated Abutment Crowns, первый левый моляр нижней челюсти.

**5 Лет**  
Короткий имплантат 6,0 x 5,7 мм служит опорой для интегрированной коронки BICON Integrated Abutment Crowns, первый левый моляр нижней челюсти.

## ДИЗАЙН ИМПЛАНТАТА "С ПЛАТО"



**20 Лет под Нагрузкой**  
**23 Года под Нагрузкой**  
**18 Лет под Нагрузкой**

Плато-дизайн имплантатов BICON увеличивает площадь их поверхности по меньшей мере на 30% по сравнению с винтовыми имплантатами тех же размеров, это позволяет более эффективно распределять окклюзионные нагрузки на окружающую ткань и увеличивает площадь поверхности для остеоинтеграции.

Baldassari, M., Bonfante, E.A., Suzuki, M., Marin, C., Granato, R., Tovar, N., Coelho, P.G., Механические Качества Костной Ткани Человека, Окружающей Имплантаты Корневидной Формы с Плато После 0,3 -24 Лет под Нагрузкой, J Biomed Mater Res B Appl Biomater, 2012 October;100B(7):2015-2021.

Coelho, P.G., Granato, R., Marin, C., Bonfante, E.A., Janal, M.N., Sukuki, M., Биомеханическая и Гистоморфологическая Оценка Четырех Видов Покрытия Имплантатов Корневидной Формы с Плато. Экспериментальное Исследование на Собаках, Oral Surg Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2010 May;109(5):e39-45.

Coelho, P.G., Bonfante E.A., Marin C., Granato R., Giro, G., Suzuki, M., Исследование Имплантатов Корневидной Формы с Плато с Покрытием Гидроксипатит и Плазменным Нанплением, 2 Месяца - 13 Лет под Нагрузкой, Journal of Long-Term Effects of Medical Implants, 2010;20(4):335-342.

## ИСТОРИЯ КОРОТКИХ ИМПЛАНТАТОВ

Томас Дриксель начал исследования по разработке коротких имплантатов для широкого применения.

**1968**  
Представлена система имплантатов Bicon, включающая в себя имплантаты длиной 8,0мм, которые в то время считались очень короткими.

**1985**  
Короткий имплантат 6,0 x 8,0 мм получил одобрение FDA. Начинаются клинические исследования имплантата 5,7 мм.

**1997**  
Имплантат 4,5 x 8,0мм получил одобрение FDA.

**2000**  
Имплантат 5,0 x 6,0 мм получил одобрение FDA.

**2004**  
Имплантаты 4,5 x 6,0 мм и 6,0 x 6,0 мм получили одобрение FDA.

**2005**  
Имплантаты 5,0 x 5,0 мм и 6,0 x 5,0 мм получили одобрение FDA.

**2008**  
Имплантаты 4,0 x 5,0 мм и 4,0 x 6,0 мм с внутренним соединением 2,5 мм получили одобрение FDA.

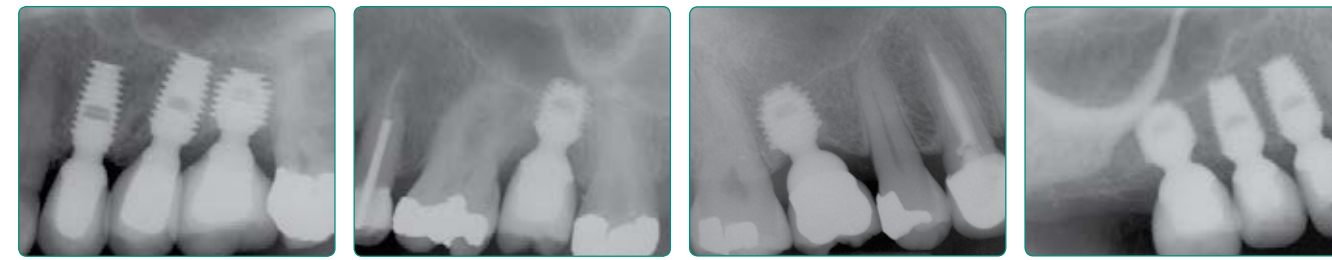
**2009**  
Имплантат 3,0 x 8,0мм получил одобрение FDA.

**2010**  
Имплантат 3,0 x 6,0мм получил одобрение FDA.

**2013**  
Имплантат 3,0 x 8,0мм получил одобрение FDA.

**2015**  
30-я годовщина имплантата длиной 8,0мм. 18-я годовщина имплантатов длиной 5,7мм.

## Не Затрагивать Верхнечелюстную Пазуху



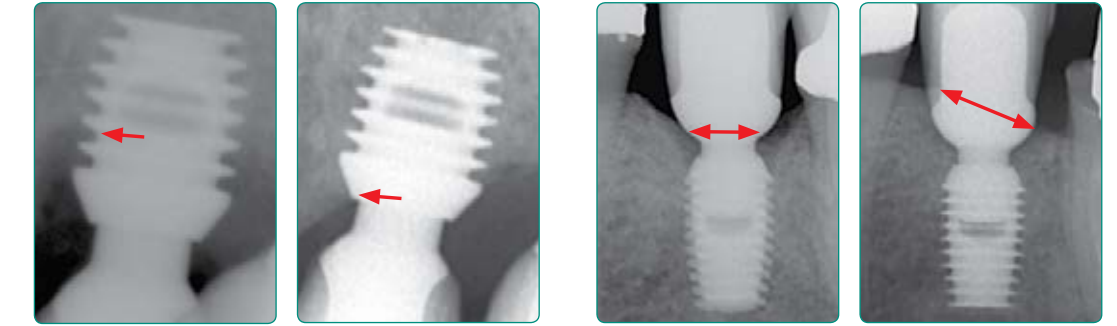
**6 Лет**  
Короткий имплантат 6,0 x 5,7 мм служит опорой для интегрированной коронки BICON Integrated Abutment Crowns, первый верхний моляр. Обратите внимание на уровень верхнечелюстной пазухи.

**4 Года**  
Короткий имплантат 5,0 x 6,0 мм поддерживает интегрированную BICON Integrated Abutment Crowns, второй верхний моляр. Обратите внимание на уровень верхнечелюстной пазухи.

**12 Лет**  
Короткий имплантат 6,0 x 5,7 мм служит опорой для металлокерамической коронки, правый моляр верхней челюсти. Обратите внимание на уровень верхнечелюстной пазухи.

**7 Лет**  
Короткий имплантат 6,0 x 5,7 мм служит опорой для интегрированной коронки BICON Integrated Abutment Crowns, для первого правого верхнего моляра. Обратите внимание на уровень верхнечелюстной пазухи.

## ПРИРОСТ КОСТНОЙ ТКАНИ



**2006**  
**2010**  
**2003**  
**2012**

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary, J., Emanuel, K., Chuang, S.K., Tovar, L.A., Факторы, Влияющие на Вертикальный Прирост Альвеолярной Костной Ткани Вокруг Одноточечных Имплантатов с Конусным Соединением. Влияние Нестероидных Противовоспалительных Препаратов, Int J Oral Maxillofac Implants 2011;26:1063-1078

## Избранные Исследования

В основу исследований компания BICON поставила дизайн, остающийся неизменным с 1985 г. Другие производители тратили десятилетия на исследования, большая часть результатов которых уже не используется в клинической практике. Мы предлагаем Вашему вниманию избранные работы по коротким имплантатам.

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary, J., Emanuel, K., Chuang, S.K., Приживаемость Ультракоротких Имплантатов с Конусным Соединением, Int J Oral Maxillofac Implants, 2012 May/June; 27(3):644-654

Yi, Y.S., Emanuel, K.M., Chuang, S.K., Установка Коротких Имплантатов (5,0 x 5,0 мм) и Протезирование С Помощью Интегрированных Коронки, Implant Dent, 2011;20(2):125-130

Urdaneta, R.A., Daher, S., Leary, J., Emanuel, K., Chuang, S.K., Tovar, L.A., Факторы, Влияющие на Вертикальный Прирост Альвеолярной Кости у Одноточечных Имплантатов с Конусным Соединением. Влияние Нестероидных Противовоспалительных Препаратов, Int J Oral Maxillofac Implants, 2011 September/October;26(5):1063-1078

Birdi, H., Schulte, J., Kovacs, A., Weed, M., Chuang, S.K., Соотношение Коронка-Имплантат у Коротких Имплантатов, J Oral Implantol, 2010; 36(6):425-433

Urdaneta, R., Rodriguez, S., McNeil, C., Weed, M., and Chuang, S., Влияние Увеличенного Соотношения Длины Коронки К Имплантату на Имплантаты с Конусным Соединением, Int J Oral Maxillofac Implants, 2010 July/August;25(4):729-743

Venuleo, C., Chuang, S.K., Weed, M., Dibart, S., Долгосрочная Стабильность Костной Ткани по Вертикали с SHORT Implants: Радиографическое Исследование, Indian Journal of Maxillofacial and Oral Surgery, 2008 September;7(3):340-345.

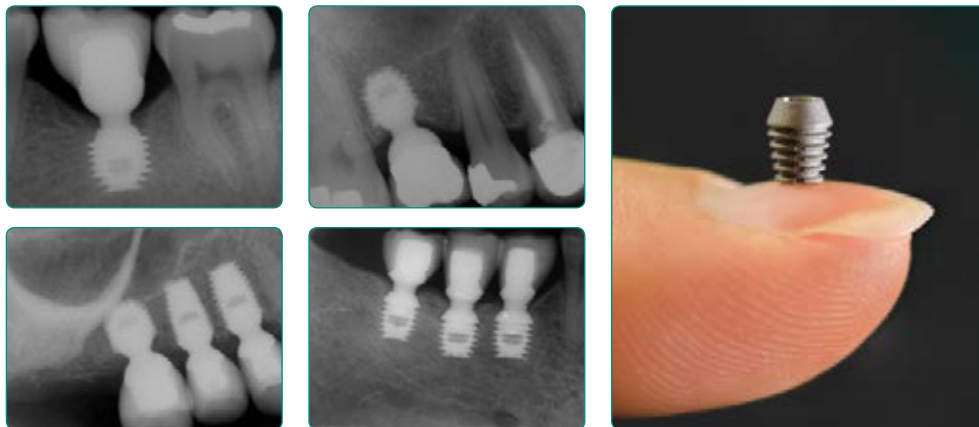
Schulte, J., Flores, A., and Weed, M., Соотношение Коронка-Имплантат При Одноточечных Реставрациях с Опорой на Имплантат, J Prosthet Dent, 2007 July; 98(1):1-5

Gentile, M., Chuang, S.K., and Dodson, T., Оценка Приживаемости и Факторы Риска Отторжения у Имплантатов 6,0 x 5,7мм, Int J Oral Maxillofac Implants, 2005 November/December;20(6):930-937

Bozkaya, D., Müftü, S., and Muftu, A., Оценка Характеристик Переноса Нагрузок в Пяти Различных Системах Имплантатов При Разном Уровне Нагрузки, Исследование Методом Конечных Элементов, J Prosthet Dent, 2004 December;92(6):523-530.



# SHORT IMPLANTS™



## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВРАЧА

Клиническая реальность такова, что у многих потенциальных пациентов имеются анатомические ограничения по высоте костного гребня. При установке длинных имплантатов верхнечелюстная пазуха и нижнечелюстной альвеолярный нерв часто подвергаются риску. Хотя операции по костной пластике сокращают эти риски, пациенты все неохотнее соглашаются на них из-за высокой стоимости, потерянного времени и страха перед хирургическим вмешательством. Кроме того, операции по костной пластике болезненны и имеют риски, что для пациента зачастую неприемлемо. Короткие имплантаты Bicon делают лечение более простым и предсказуемым, что может существенно повысить признание имплантации пациентами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПАЦИЕНТА

При использовании коротких имплантатов Bicon, пациенты с ограниченной высотой костной ткани альвеолярного гребня во многих случаях могут избежать рисков и расходов, связанных с процедурами костной пластики. Короткие имплантаты позволяют сэкономить не только время, необходимое для процесса заживления, но и затраченные средства.



ТС Дентал  
Москва, Столярный пер, д. 2  
Тел. +7 (495) 921 35 06 ■ 661 15 13  
Факс +7 (499) 253 41 10  
[www.bicon.ru](http://www.bicon.ru) ■ [info@tsdental.ru](mailto:info@tsdental.ru)

С 1985 Года » Просто. Предсказуемо. Выгодно.