

**“Дизайн Имплантата
Определяет Его
Клинические
Возможности.”**



Запатентованные Короткие
Имплантаты Bicon

Система Bicon - это уникальная система зубных имплантатов, предоставляющая стоматологам решения для всех клинических ситуаций с 1985 года. Инженеры и клиницисты Bicon десятилетиями проводили исследования, результатами которых являются многие нововведения в области стоматологической имплантологии.

Уникальный дизайн “с плато” имплантатов Bicon основан на биоинженерных принципах, что и позволяет использовать короткие имплантаты. Уникальное конусное бактериально-герметичное соединение имплантат-абатмент дает возможность универсального позиционирования всех абатментов по отношению к центральной оси (360°), что открывает больше возможностей, чем в других системах. Скошенное плечо имплантата Bicon способствует поддержанию альвеолярной кости и межзубных сосочков, обеспечивая эстетичный десневой край.

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

“Я ставлю имплантаты Bicon с 1997 г. и люблю их за простоту и надежность. Я начал использовать короткие имплантаты Bicon, как только они появились в Великобритании. Хотя у меня есть опыт в операциях по костной пластике любой сложности, короткие имплантаты Bicon часто дают возможность моим пациентам избежать их совсем. 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 кости, если в этом есть необходимость. Однако часто мои пациенты не в восторге от того, что им предстоит пройти процедуры пластики - их нежелание может быть непреодолимым препятствием к успешному имплантационному лечению. С появлением коротких имплантатов Bicon на 6.0мм, 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 Bicon значительно повысили приемлимость лечения для пациентов и позволили мне устанавливать гораздо больше имплантатов без оговорок об успехе процедуры.”

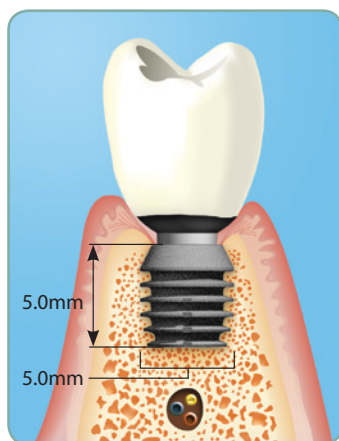
Joseph Leary, Имплантолог

Короткие Имплантаты Bicon



Простота И Универсальность

Короткие имплантаты расширяют возможности имплантации и минимизируют необходимость операций по костной пластике.



Дизайн Имплантата "С Плато"

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.



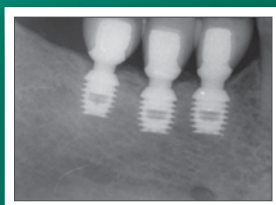
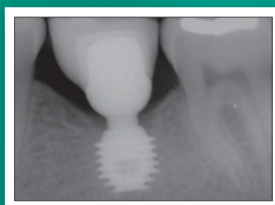
Снимки любезно предоставлены Paulo G. Coelho, д.м.н., Нью-Йоркский Университет и Jack E. Lemons, д.м.н., Университет Алабамы в Бирмингеме.

С 1985 Года » Просто. Предсказуемо. Выгодно.

+7 495 921 35 06 ■ ТС Дентал Групп ■ www.bicon.ru

bicon[™]
DENTAL IMPLANTS

SHORTTM IMPLANTS





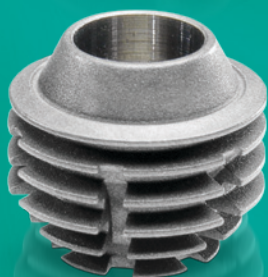
4.5 x 6.0mm



5.0 x 5.0mm



5.0 x 6.0mm



6.0 x 5.0mm



6.0 x 5.7mm

Почему короткие имплантаты?

Благодаря коротким имплантатам **Vicon**, стоматологи получают обширные возможности в сложных клинических ситуациях. Их малая длина позволяет не затрагивать жизненно важные структуры и снимает необходимость в проведении многочисленных и дорогостоящих операций по костной пластике. С **Vicon**, длинные имплантаты Вам больше не понадобятся. Во многих клинических случаях короткие имплантаты являются более верным решением.

SHORT[™] IMPLANTS

С короткими имплантами **Vicon** Вы можете:

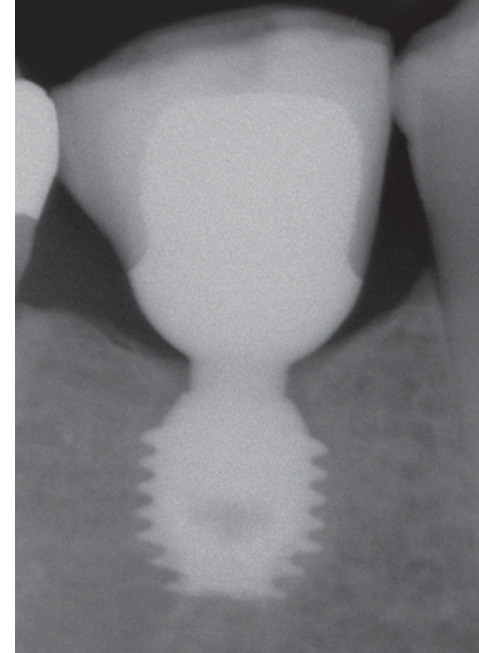
- ▶ Не затрагивать жизненно важные структуры
- ▶ Минимизировать операции по костной пластике
- ▶ Расширить возможности имплантации
- ▶ Получить максимальное одобрение пациентов
- ▶ Предложить клинически доказанное решение
- ▶ Восстановить единственный зуб без обтачивания соседних

Стоматолог

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 всё неохотнее соглашаются на них из-за высокой стоимости, потерянного времени и страха перед хирургическим вмешательством. Кроме того, операции по костной пластике вызывают свои собственные риски и болезненность, что для пациента часто неприемлемо. Короткие импланты Vison делают лечение более простым и предсказуемым, что может существенно повысить признание имплантации пациентами.

Пациент

При использовании коротких имплантатов Vison, пациенты с ограниченной высотой кости во многих случаях могут избежать рисков и расходов, связанных с процедурами по пересадке кости. Кроме того, это позволяет сэкономить не только время, необходимое для процесса заживления, но и затраченные средства.



6 Лет После Установки

ИСТОРИЯ КОРОТКИХ ИМПЛАНТАТОВ



КЛИНИЧЕСКИ ИСПЫТЫВАЮТСЯ С 1985 г.

1968

Том Дрискель начал исследования по разработке коротких имплантатов для широкого применения.

1985

Представлена система имплантатов Vison, включающая в себя имплантаты длиной 8.0 мм, которые в то время считались очень короткими.

1997

Начались клинические испытания имплантата 6.0 x 5.7 мм.
Представлен имплантат 5.0 x 8.0мм, с внутренним соединением 3.0 мм.

2000

Представленный имплантат 4.5 x 8.0мм получил одобрение FDA.

2002

Представленный имплантат 6.0 x 5.7мм получил одобрение FDA.

2005

Представленный имплантат 5.0 x 6.0мм получил одобрение FDA.

2006

Представленный имплантат 4.5 x 6.0мм получил одобрение FDA.

2008

Представленный имплантат 6.0 x 5.0мм получил одобрение FDA.
Представленный имплантат 5.0 x 5.0мм получил одобрение FDA.

2010

25-ая годовщина имплантата длиной 8.0мм.
13-ая годовщина имплантата длиной 5.7мм.

Избранные Исследования

В ОСНОВУ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМПАНИЯ VISON поставила дизайн, остающийся неизменным с 1985 г. Другие производители тратили десятилетия на исследования, большая часть результатов которых более не используются в клинической практике. Мы предлагаем Вашему вниманию избранные работы по коротким имплантатам.

- Gentile, M., Chuang, S.K., and Dodson, T., *Survival Estimates and Risk Factors for Failure with 6.0 x 5.7mm Implants*, The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, Vol. 20, No. 6, p. 930-937, November/December 2005.

Вывод: Приживаемость имплантатов 6.0 x 5.7 мм сравнима с приживаемостью имплантов другого размера.

- Bozkaya, D., Müftü, S., and Muftu, A., *Evaluation of Load Transfer Characteristics of Five Different Implant Systems in Compact Bone at Different Load Levels by Finite Element Analysis*, Journal of Prosthetic Dentistry, Vol. 92, No. 6, p. 523-530, December 2004.

Вывод: Перегрузка обычно возникает в той части компактной кости, которая прилегает к губчатой. Она вызывается преимущественно нормальным и латеральным компонентами окклюзионной нагрузки. В области перехода компактной и губчатой кости отмечается перегрузка при растяжении, обусловленная вертикальным компонентом окклюзионной нагрузки. Для избыточной силы более 1000 N области перегрузки кости для 5 различных изученных систем имплантатов значительно различаются.

- Venuleo, C., Chuang, S.K., Weed, M., Dibart, S., *Long term bone level stability on Short Implants: A radiographic follow up study*, Indian Journal of Maxillofacial and Oral Surgery September 2008, Vol. 7: No.3, p. 340-345.

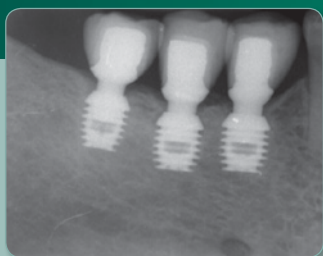
Вывод: Короткие имплантаты с большим диаметром (6.0 x 5.7мм) показывают такую же степень приживаемости и уровень поддержки кортикальной кости в долгосрочном срезе (>5 лет), как и наблюдаемые имплантаты размером не-6.0 x 5.7мм. Результаты данного радиографического исследования подтверждают гипотезу, что имплантаты 6.0 x 5.7мм могут успешно использоваться при адентии на верхней и нижней челюсти при ограниченной высоте кости.

- Schulte, J., Flores, A., and Weed, M., *Crown-to-Implant Ratios of Single Tooth Implant-Supported Restorations*, Journal of Prosthetic Dentistry, Vol. 98, Issue 1, p. 1-5, July 2007.

Вывод: Результаты данного исследования показывают, что основные принципы соотношения пропорции коронка-корень у естественного зуба не могут быть применимы к потенциальной имплантации или уже имеющимся реставрациям на имплантах. Соотношение коронка-имплантат у действующих и у неприжившихся имплантатов аналогичны.

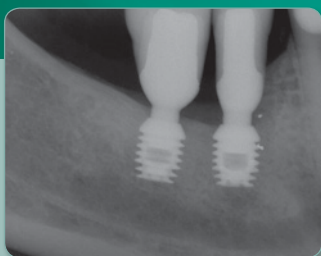
Вы хотели бы...

► Не Затрагивать Нижний Альвеолярный Канал?



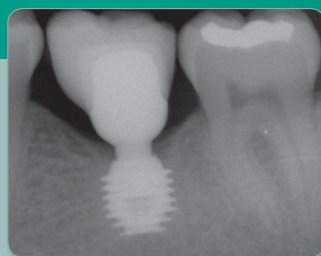
4 Года После Установки

Три коротких имплантата 5.0x6.0мм поддерживают интегрированные коронки Bicon Integrated Abutment Crowns™, зона жевательных зубов. Обратите внимание на расстояние до нижнего альвеолярного канала.



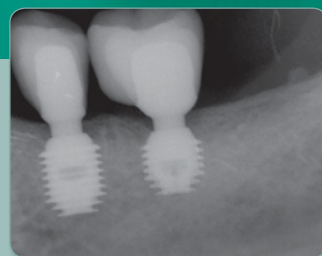
4 Года После Установки

Два коротких имплантата 5.0 x 6.0мм поддерживают интегрированные коронки Bicon Integrated Abutment Crowns, правые нижние моляры. Обратите внимание на уровень нижнего альвеолярного канала.



7 Лет После Установки

Короткий имплантат 6.0 x 5.7мм служит опорой для интегрированной коронки Bicon Integrated Abutment Crowns, первый нижний левый моляр.



5 Лет После Установки

Короткий имплантат 6.0 x 5.7мм служит опорой для интегрированной коронки Bicon Integrated Abutment Crowns, первый нижний левый моляр.

► Не Затрагивать Верхнечелюстную Пазуху?



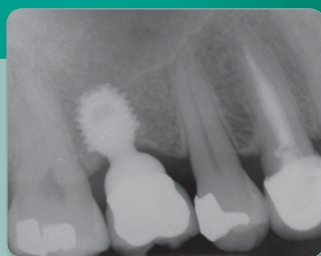
6 Лет После Установки

Короткий имплантат 6.0 x 5.7мм служит опорой для интегрированной коронки Bicon Integrated Abutment Crowns, первый верхний левый моляр. Обратите внимание на уровень нижнечелюстной пазухи.



4 Года После Установки

Короткий имплантат 5.0 x 6.0мм поддерживает интегрированную коронку Bicon Integrated Abutment Crowns, второй верхний левый моляр. Обратите внимание на уровень нижнечелюстной пазухи.



12 Лет После Установки

Короткий имплантат 6.0 x 5.7мм служит опорой для металлокерамической коронки, первый правый моляр верхней челюсти. Обратите внимание на уровень нижнечелюстной пазухи.



7 Лет После Установки

Короткий имплантат 6.0 x 5.7мм служит опорой для интегрированной коронки Bicon Integrated Abutment Crowns, для первого правого верхнего моляра. Обратите внимание на уровень нижнечелюстной пазухи.

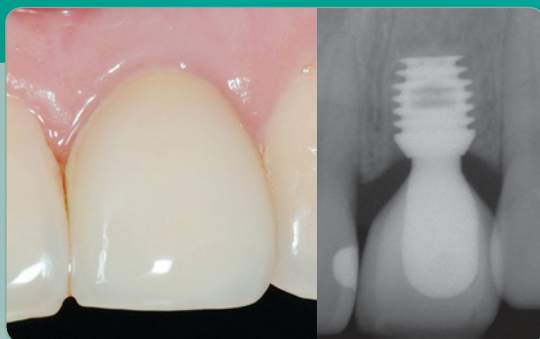
► Вам Нравятся Преимущества Системы Bicon?



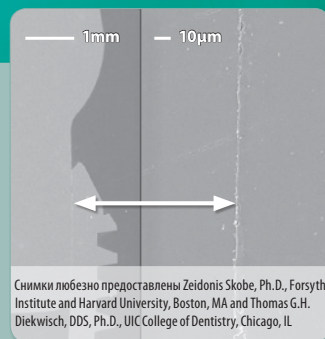
**День
Имплантации**

**28 Месяцев
После Установки**

Рост кости в процессе приживления.



Эстетика тканей десны.



Снимки любезно предоставлены Zeidonis Skobe, Ph.D., Forsyth Institute and Harvard University, Boston, MA and Thomas G.H. Diekwisch, DDS, Ph.D., UIC College of Dentistry, Chicago, IL

Запечатанное соединение.