



Больше, чем имплантат
уровня кости.

Серия имплантатов,
предоставляющая
гибкость выбора для
достижения
признанной эстетики.



Основой для достижения долгосрочных результатов лечения является прогнозируемое сохранение твердых и мягких тканей вокруг имплантата. Каким образом Вы оптимизируете биологические и механические факторы для достижения максимального долгосрочного успеха лечения?

К дентальной имплантации в эстетически значимой зоне предъявляются более высокие требования в связи с более серьезными ожиданиями пациента и сложными анатомическими ситуациями. Каким эффективным способом Вы достигаете естественных эстетических результатов?

Четкая фиксация и точная посадка соединения имплантат-абатмент имеет решающее значение для достижения долговременной механической стабильности без клинических осложнений. Каким образом Вы достигаете ротационной устойчивости и долгосрочной стабильности при успешной восстановительной терапии?

Серия имплантатов Straumann® Bone Level, включая имплантаты уровня кости и имплантаты уровня кости с коническим соединением, представляет собой идеальное сочетание экспертных знаний Straumann и Международной научной группы по имплантологии (ITI). Данная серия имплантатов была разработана на основе концепции Bone Control Design™, которая интегрирует успешный опыт Straumann. С момента своего появления в 2007 году, серия имплантатов Straumann® Bone Level является одной из наиболее широко исследуемых систем зубных имплантатов, что отражено в обширном списке публикаций доклинических и клинических исследований.*



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ ИМПЛАНТАТОВ STRAUMANN® BONE LEVEL:

- Оптимальное сохранение альвеолярной кости благодаря концепции Bone Control Design™ P4
- Эффективное достижение эстетических результатов за счет конструкции на уровне кости P6
- Простое позиционирование с помощью соединения CrossFit® P8

* <http://www.straumann.com/en/home/science/straumann-publications.html>

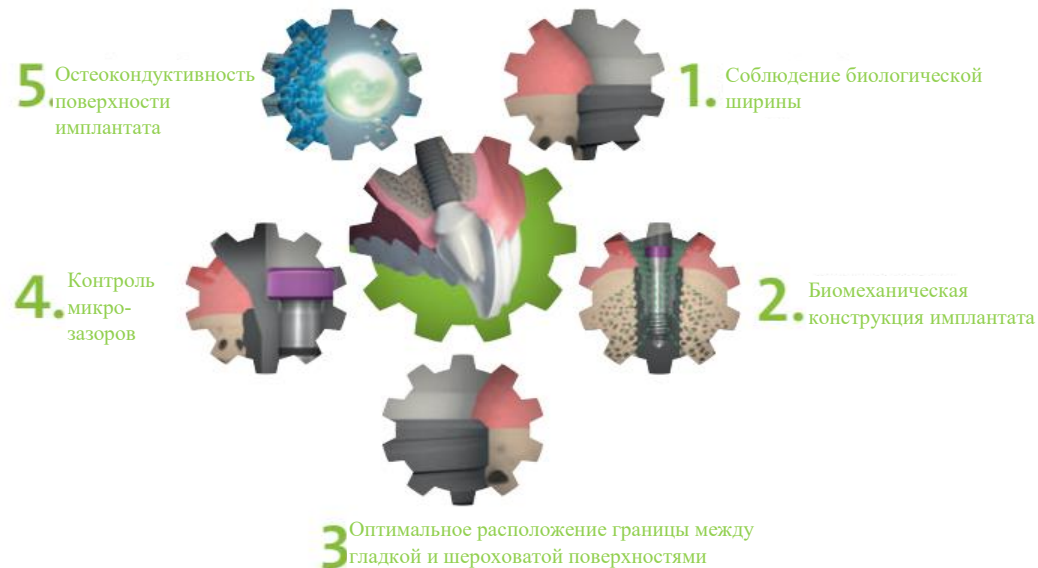
Больше, чем биологические ключевые принципы.

Поиск оптимального решения для сохранения альвеолярной кости.

Основой для достижения долгосрочных результатов лечения является прогнозируемое сохранение твердых и мягких тканей вокруг имплантата. Испытанная конструкция имплантата Straumann® Bone Level основана на концепции Bone Control Design™, которая была разработана с целью сохранения здоровья альвеолярной кости и десны с учетом ключевых биологических принципов.^{1,2,3}

КОНЦЕПЦИЯ BONE CONTROL DESIGN™

Концепция Bone Control Design™ включает в себя испытанные конструкционные особенности имплантата Straumann®, которые последовательно применяются в рамках всей системы денгальной имплантации Straumann®. Она построена на 5 ключевых факторах сохранения костной ткани, обеспечивая таким образом принципиально важную основу для достижения эстетических результатов и долгосрочного успеха.



1. Соблюдение биологической ширины

Поверхность имплантата/абатмента имплантата Straumann® Bone Level находится на уровне альвеолярной кости и перемещается в горизонтальном направлении для сохранения альвеолярной кости.

2. Биомеханическая конструкция имплантата

Имплантаты Straumann® Bone Level имеют коническую форму соединения имплантат-абатмент, разработанную для равномерного распределения нагрузки на окружающую кость. Конструкция и шаг резьбы имплантата Straumann® Bone Level также создают хорошую первичную стабильность, предотвращая микроподвижность и обеспечивая сохранение альвеолярной кости.

3. Оптимальное расположение границы между гладкой и шероховатой поверхностями

Шероховатая поверхность, которая имеет протяженность до гребня кости, может обеспечить сохранение стабильности альвеолярной кости. Таким образом, граница между шероховатой и гладкой поверхностью имплантата Straumann® Bone Level располагается на вершине плеча имплантата.

4. Контроль микро-зазоров

Коническая форма соединения CrossFit® Straumann® обеспечивает очень точную посадку, что в конечном итоге приводит к крайне малому микро-зазору и маловероятной возможности микробного загрязнения, а также помогает сохранить кость.

5. Остеокондуктивность поверхности имплантата

Отличительной чертой имплантатов Straumann® Bone Level является поверхность Straumann® SLActive®, предназначенная для усиления биологического ответа, при этом обеспечивая максимальную вероятность успеха при лечении и его прогнозируемость.



Больше, чем конструкция на уровне кости.

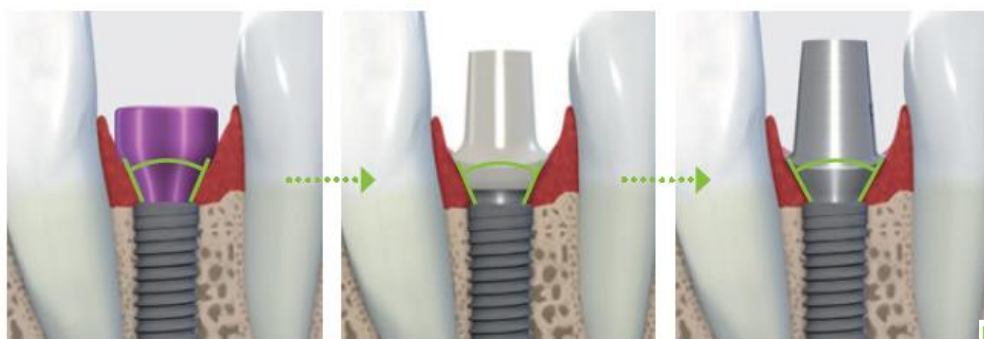
Эффективное достижение эстетических результатов.

Замена зубов на имплантаты в эстетически значимых зонах является клинически сложной процедурой. Имплантат Straumann® Bone Level может быть эффективно использован как для восстановления функциональности, так и эстетики, а также для удовлетворения высоких ожиданий пациентов.

ОДИНАКОВЫЕ ДЕСНЕВЫЕ КОНТУРЫ (CONSISTENT EMERGENCE PROFILES™) ГОТОВЫХ КОМПОНЕНТОВ

Применение десневых контуров ортопедических компонентов от Straumann способствует восстановлению естественной эстетики. Компоненты для манипуляций с мягкими тканями предназначены для достижения соответствия контурам абатментов и позволяют легко достичь эстетического результата.

- Оптимизация и упрощение процесса манипуляции с мягкими тканями.
- Упрощенное создание временных и окончательных реставраций.
- Комфорт пациента за счет минимизации сдавливания мягких тканей и повреждения тканей от начала до конца процедуры.



Абатмент-формирователь десны

Временная реставрация

Окончательная реставрация

[Новое]

Концепция Consistent Emergence Profiles™: идеальная совместимость геометрических параметров на протяжении всего рабочего процесса

[Новое]



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФОРМА И ДЕСНЕВЫЕ КОНТУРЫ

Абатменты Straumann® CARES® предназначены для предложения индивидуальных десневых контуров и анатомической формы для достижения высоких эстетических результатов. Имеется широкий выбор различных вариантов компонентов Straumann® CARES® X-Stream™, каждый из которых предполагает различные характеристики относительно эстетики и эффективности.

		Полный контур или каркасы НОВОЕ для мостовидных протезов и балочных конструкций					
		3M™ ESPE™ Lava™ Plus Zirconia	zerion®	IPS e.max® CAD	coron®	ticon®	polycon® ae
Абатмент CARES®, диоксид циркония		■	■	■	—	—	■
Абатмент CARES®, титан		■	■	■	■	■	■
Абатмент Variobase® (только для одиночного зуба)		—	■	■	■	—	■
Variobase® для мостовидных протезов/балочных конструкций (только для сверхкомплектного зуба)		■	■	—	■	■	■
		■	■	—	■	■	■
Основа коронки Variobase® для протезов/балочных конструкций (только для сверхкомплектного зуба)		■	■	—	■	■	■

*Применение и доступность материала могут отличаться в зависимости от страны. Для получения подробной информации о наличии конкретных абатментов/комбинаций материалов, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным филиалом/дистрибьютором Straumann.

Больше, чем соединение CrossFit®.

Упрощенное манипулирование.

Отличительной чертой серии имплантатов Straumann® Bone Level является внутреннее самонаправляющее соединение CrossFit®. Его уникальность заключается в комбинации из 4 пазов и конуса, которая обеспечивает интуитивно понятное манипулирование и обеспечивает высокую долговременную стабильность, а также значительную гибкость выбора при протезировании. Соединение CrossFit® предлагает Вам основу для достижения наилучших возможных ортопедических результатов при применении имплантата Straumann® Bone Level.

СОЕДИНЕНИЕ CROSSFIT® STRAUMANN

Благодаря перекрестной припасовке, соединение имплантат-абатмент Straumann® CrossFit® создает возможность простого и управляемого позиционирования абатмента и обеспечивает оптимальную ротационную устойчивость.

- Регулировка абатмента с 4 соединительными пазами для направленного введения и простого и интуитивно понятного манипулирования.
- **Перпендикулярная посадка имплантата-абатмента** для обеспечения ротационной устойчивости.
- Коническое соединение (15°) с минимальным микро-зазором для обеспечения исключительной долгосрочной механической стабильности и высокой гибкости выбора при протезировании. Это предлагает Вам множество вариантов для получения желаемого ортопедического результата.

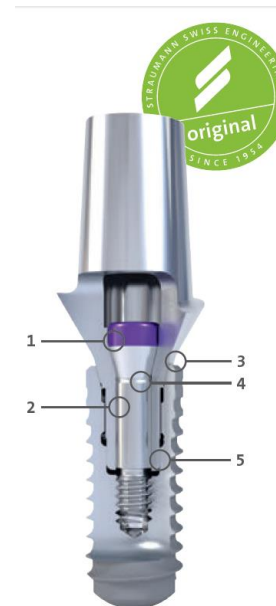


ИДЕАЛЬНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ДИЗАЙНА СЕРИИ ИМПЛАНТАТОВ

Благодаря точному знанию размеров и допустимых отклонений своих имплантатов, Straumann предлагает Вам идеальное соответствие между дизайном имплантатов Straumann и их соответствующими ортопедическими компонентами. Высокоточное изготовление и тщательный контроль обеспечивают стабильное качество всех оригинальных компонентов Straumann.

ОСОБЕННОСТИ

1. Коническая форма головки винта
2. Радиальная контактная поверхность
3. Коническая поверхность имплантата/ абатмента с острым углом 15°
4. Натяжной винт
5. Глубокое соединение имплантат/абатмент



ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Отсутствие пиковой нагрузки, эффект автоблокировки
2. Точное управление компонентами во время введения
3. Герметичное соединение
4. Предотвращение ослабления винта или его поломки
5. Высокая стабильность

Больше, чем клинический успех.

Испытанная серия имплантатов в ежедневной практике.

Целью имплантационной терапии является достижение успешного результата лечения как с эстетической, так и с функциональной точки зрения, а также высокая степень его прогнозируемости. Доказано, что серия имплантатов Straumann® Bone Level предоставляет такие прогнозируемые результаты лечения с высокой степенью прогнозируемости даже в самых сложных

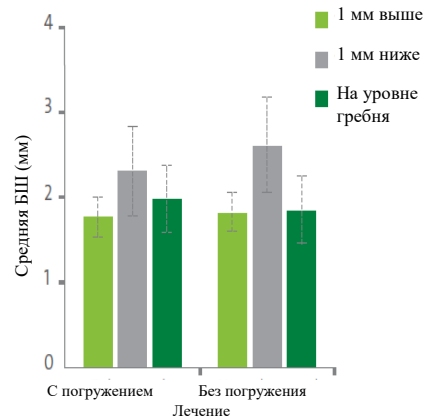
ВОЗМОЖНОСТЬ ГИБКОГО ВЫБОРА РАЗМЕЩЕНИЯ ИМПЛАНТАТА

Серия имплантатов Straumann® Bone Level предоставляет гибкую возможность для размещения имплантата вдоль корональной/апикальной оси с прогнозируемым сохранением костных и мягких тканей как в одноступенчатых, так и двухступенчатых хирургических процедурах.

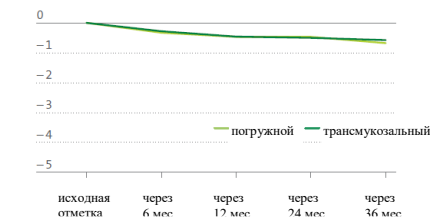
Успех применения серии имплантатов Straumann® Bone Level зафиксирован в исследованиях, где имплантаты устанавливались на разной высоте с помощью погружного либо трансмукозального метода имплантации:

- Превосходное и прогнозируемое сохранение кости при размещении в разных положениях по высоте.¹
- Прогнозируемое сохранение целостности мягких тканей, имитирующих форму зубов с аналогичным формированием биологической ширины независимо от конкретного метода имплантации².

3-летний анализ рандомизированных, контролируемых, многоцентровых клинических испытаний выявил прогнозируемость поведения серии имплантатов Straumann® Bone Level в одноступенчатых или двухступенчатых хирургических процедурах, в передней поверхности верхней и нижней челюсти, со стабильным уровнем кости.



Величина биологической ширины (БШ) в различных группах. Значение биологической ширины существенно выше для имплантатов, размещенных на 1 мм ниже альвеолярного гребня, по сравнению с имплантатами, размещенными на уровне гребня и на 1 мм выше.

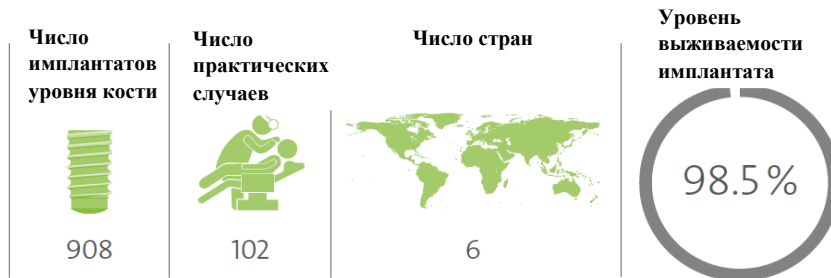


Среднее изменение уровня альвеолярной кости от момента размещения имплантата составило 0,58 и 0,58 мм спустя 3 года в группах, где был использован погружной и трансмукозальный методы имплантации, соответственно, различия между группами не были существенными.³

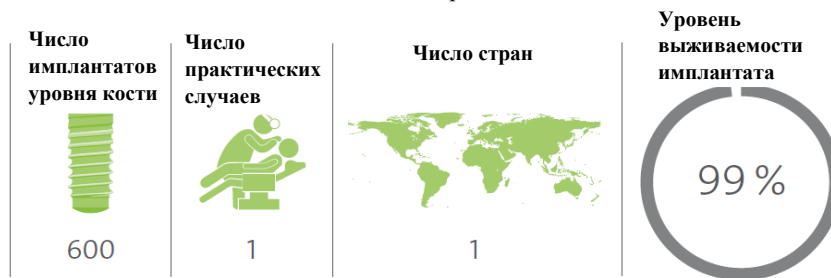
ПРОГНОЗИРУЕМОЕ ПОВЕДЕНИЕ СЕРИИ ИМПЛАНТАТОВ В СЛОЖНЫХ ПРОТОКОЛАХ

Поведение серии имплантатов Straumann® Bone Level также исследовалось в условиях ежедневной стоматологической практики. Не был указан какой-либо особый хирургический и ортопедический протокол, и достигнутые показатели выживаемости аналогичны тем, которые наблюдались во время контролируемых клинических испытаний, что подтверждает клиническую применимость в повседневной практике серии имплантатов Straumann® Bone Level.⁴

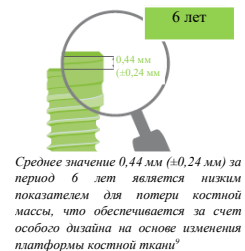
- Проспективное многоцентровое, неинтервенционное исследование, ключевые данные спустя 1 год:⁴



- Ретроспективное неинтервенционное исследование, 10-летний анализ частной практики с вовлечением 2060 пациентов и размещением 4500 имплантатов Straumann®, включая 600 имплантатов серии Straumann® Bone Level в течение 3 лет.⁵



Срок размещения постэкстракционного имплантата в эстетически значимой зоне является важным фактором успеха, который влияет на эстетический результат лечения.^{6,7,8} Серия имплантатов Straumann® Bone Level показала минимальный уровень потери альвеолярной кости и высокую долговременную стабильность эстетических результатов в процедурах по замене одиночных зубов в передней поверхности верхней челюсти с применением концепции раннего размещения имплантата с одновременным увеличением контура.⁹



Больше, чем обширный портфель продуктов.

Решение для всех Ваших потребностей.

Пользуйтесь большей гибкостью в выборе лечения своих пациентов. Делайте выбор из широкого ряда вариантов лечения для получения оптимальных результатов по замене зубов по всем показаниям, начиная заменой одиночного зуба и заканчивая лечением полной адентии.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ИМПЛАНТАТА, КОТОРЫЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ГИБКОСТЬ ВЫБОРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ.

Серия имплантатов Straumann® Bone Level предусматривает две различные конструкции корпуса имплантата, учитывая также биологические принципы. Это позволяет выбирать индивидуальные варианты лечения в соответствии с конкретной клинической ситуацией с учетом основ дентальной имплантологии.

Имплантат Straumann® Bone Level: гибкость при размещении в коронально-апикальном направлении

Имплантат Straumann® Bone Level имеет цилиндрический (параллельный) наружный контур. Стержень, цилиндрический в апикальной области, приобретает слегка коническую форму в коронарной части имплантата, что приводит к **умеренной конусности**. Отличительной чертой имплантата является шаг резьбы 0,8 мм до самой верхушки для его надежной фиксации в кости¹⁰. Это обеспечивает гибкость при вертикальном размещении имплантата, что является определяющим при выборе имплантата для работы в эстетически значимых зонах. Это помогает врачу наилучшим образом сохранить важные околоимплантатные костные структуры в области альвеолярного гребня, что является важным условием оптимизации эстетических результатов.



Имплантат Straumann® Bone Level Tapered: больше первичной стабильности

Имплантат Straumann® Bone Level Tapered обеспечивает превосходную первичную стабильность в лунках с мягкой костной тканью и свежих экстракционных лунках. **Коническая форма должным образом способствует сдавливанию недостаточно подготовленной остеотомии.** Она также позволяет эффективно справиться с ограниченной анатомией Вашего пациента, такими нарушениями как вестибулярные поднутрения, сходящиеся верхушки корней зубов, вогнутые челюстные структуры или узкие атрофированные гребни.



ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ СЕРИИ ИМПЛАНТАТОВ STRAUMANN® BONE LEVEL: ВСЕГДА ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Отличительной чертой всех конструкций имплантатов серии Straumann® Bone Level является ортопедическая платформа CrossFit®, что предоставляет Вам полный доступ ко всему портфелю ортопедических компонентов. Вы можете предложить решения с винтовой или цементной фиксацией. Фиксированные или съемные варианты могут быть предложены для лечения адентии. Вы можете выбрать между решениями, учитывающими эффективность затрат, и премиум решениями независимо от того, предпочитаете ли Вы традиционную или компьютеризированную схему работы.

		Однородная и многокомпонентная замена		Лечение адентии	
		Винтовая фиксация		Цементная фиксация	
Премиум-решения	Золотой абатмент	Абатмент CARES®, цирконий	Золотой абатмент	Абатмент CARES®, цирконий	Золотой абатмент
	Мостовидный протез CARES® свинцовой фиксации	Абатмент с винцовой фиксацией®	Анатомический абатмент, угол 15°	Абатмент CARES®, титан	Балочная конструкция CARES® Advanced Fixed Bar
	Абатмент CARES®, TAN		Абатмент, фиксируемый на цементе		Балочная конструкция CARES® Basic Fixed Bar
Решения средней сложности					Золотой абатмент
					Балочная конструкция CARES® Milled Bar
Стандартные решения					Золотой абатмент для балок
					Балочная конструкция CARES® Bar
					Титановый абатмент для балок
					Абатмент свинцовой фиксации®
					Абатмент свинцовой фиксации®
					Абатмент свинцовой фиксации®
					LOCATOR®

Обозначения

Премиум-решения

Решения для случаев, требующих в большей степени индивидуального подхода, цирконий для исключительной эстетики или сплавы из золота и платины

Решения средней сложности

Технически улучшенные решения для случаев, требующих в большей степени индивидуального подхода

Стандартные решения

Решения с использованием стандартных компонентов и методик для случаев, учитывающих эффективность затрат

* Базовый абатмент, предлагающий гибкие решения от простых случаев до случаев, где требования к эстетике повышены

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 R.E. Jung, A.A. Jones, F.L. Higginbottom, T.G. Wilson, J. Schoolfield, D. Buser, C.H. Hammerle, D.L. Cochran. The influence of matching and non-matching implant and abutment diameters on radiographic crestal bone levels in dogs. J Periodontol 2008;79(2):260-270.
- 2 Cochran DL1, Mau LP, Higginbottom FL, Wilson TG, Bosshardt DD, Schoolfield J, Jones AA. Soft and hard tissue histologic dimensions around dental implants in the canine restored with smaller-diameter abutments: a paradigm shift in peri-implant biology. Int J Oral Maxillofac Implants. 2013 Mar-Apr;28(2):494-502.
- 3 Sanz M, Ivanoff CJ, Weingart D, Wiltfang J, Gahlert M, Cordaro L, Ganeles J, Bragger U, Jackowski J, Martin WC, Jung RE, Chen S, Hammerle C. Clinical and Radiologic Outcomes after Submerged and Transmucosal Implant Placement with Two-Piece Implants in the Anterior Maxilla and Mandible: 3-Year Results of a Randomized Controlled Clinical Trial. Clin Implant Dent Relat Res. 2013 Jul 9. doi: 10.1111/cid.12107. [Epub ahead of print]
- 4 Filippi A, Higginbottom FL, Lambrecht T, Levin BP, Meier JL, Rosen PS, Walkamm B, Will C, Rocuzzo M: A prospective noninterventional study to document implant success and survival of the Straumann Bone Level SLActive dental implant in daily dental practice. Quintessence Int 2013;44(7):499-512.
- 5 French D, Larjava H, Ofec R. Retrospective cohort study of 4591 Straumann implants in private practice setting, with up to 10-year follow-up. Part 1: multivariate survival analysis. Clin Oral Implants Res. 6 Buser D, Chen ST, Weber HP, Belsler UC. Early implant placement following single extraction in the esthetic zone: biologic rationale and surgical procedures. Int J Periodontics Restorative Dent 28:441-451.
- 7 Buser D, Hart C, Bornstein M, Grütter L, Chappuis V, Belsler UC (2009). Early implant placement with simultaneous GBR following single-tooth extraction in the esthetic zone: 12-month results of a prospective study with 20 consecutive patients. J Periodontol 80:152-162.
- 8 Buser D, Wittneben J, Bornstein MM, Grütter L, Chappuis V, Belsler UC (2011). Stability of contour augmentation and esthetic outcomes of implant-supported single crowns in the esthetic zone: 3-year results of a prospective study with early implant placement postextraction. J Periodontol 82:342-349.
- 9 Buser D, Chappuis V, Kuchler U, Bornstein MM, Wittneben JG, Buser R, Cavusoglu Y, Belsler UC. Long-term Stability of Early Implant Placement with Contour Augmentation. J Dent Res. 2013 Dec;92 (12 Suppl):176S-82S.
- 10 Takeshi Toyoshima et al. Primary Stability of a Hybrid Self-Tapping Implant Compared to a Cylindrical Non-Self-Tapping Implant with Respect to Drilling Protocols in an Ex Vivo Model. Clin Implant Dent Relat Res. 2011 Mar;13(1):71-8.

Mar;13(1):71-8.