



Astra Tech Implant System®

## Устойчивость и надежность

Движение вперед на основе проверенных научных данных



# Зачем нужно продолжать изыскания?

## Для вас и ваших пациентов

Для эстетичного естественного результата имплантации необходима биологическая устойчивость — непреходящая гармония маргинальной кости и окружающих мягких тканей.

Подобная гармония возникает, когда все элементы имплантологической системы — дизайн, обработка поверхности, соединение с абатментом — работают с природой в унисон.

Но биологическая устойчивость — это процесс, а не только результат.

Продолжая изыскания и двигаясь вперед на основе проверенных научных данных, мы можем предоставить свидетельства биологической устойчивости, ведущей

к оптимальным результатам имплантологического лечения.

Сводные данные за 5 лет по проспективным исследованиям имплантатов OsseoSpeed с сохранением уровня маргинальной кости после установки и нагрузки имплантатов подтверждают стабильность мягких тканей и среднее сокращение уровня кости всего на 0,3 мм.

Мы продолжаем изыскания и стремимся обеспечить биологическую устойчивость на основе проверенных научных данных, чтобы построить мир, где все едят, говорят и улыбаются с уверенностью.

**Поговорим немного подробнее...**



# Результаты, за которые МОЖНО не волноваться

## Эстетичные результаты — довольные пациенты

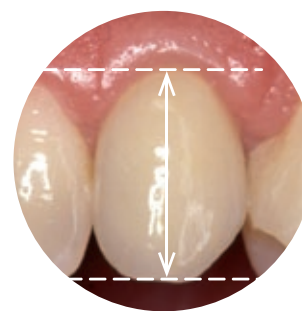
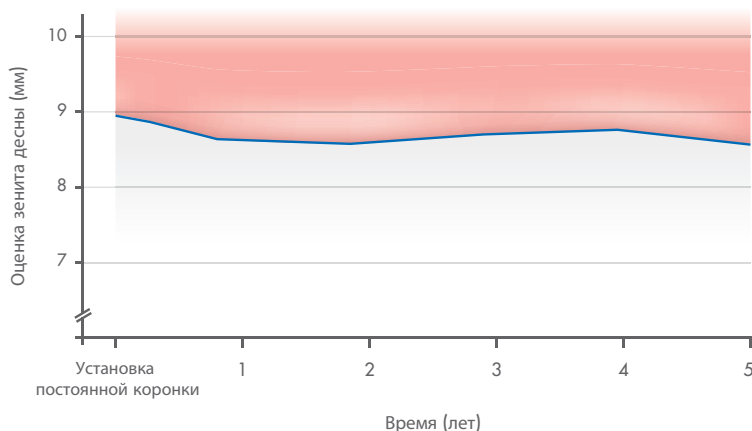
Обеспечение оптимальных эстетических результатов крайне важно для успеха имплантологического лечения, улучшения качества жизни и удовлетворенности пациентов. Исследования показали, что при использовании имплантатов OsseoSpeed результаты более эстетичны, а пациенты более довольны.

- Стабильные мягкие ткани вокруг имплантатов до 5 лет после установки имплантата: стабильные средние оценки зенита десны<sup>1-4</sup> и увеличенная высота сосочков в первый год после установки коронки с последующей стабилизацией тканей.<sup>1,2,5</sup>
- Минимальная атрофия десневого края в сложных случаях во время осмотра через 3 года: стабильный уровень твердой и мягкой ткани в ситуациях с ограниченным щечно-язычным или мезодистальным пространством и неизменная средняя оценка зенита десны.<sup>3,4</sup>
- Пациенты, которым были установлены имплантаты OsseoSpeed, сообщают, что в целом больше довольны результатами лечения.<sup>6-9</sup>

«В этом и в других исследованиях наблюдается стабильность тканей с момента установки коронки. Задокументированная стабильность тканей позволяет врачам с клинической уверенностью обещать пациентам эстетичные результаты имплантологического лечения при надлежащем планировании и выполнении».

Д-р Линдон Купер (Lyndon Cooper)

### Оценка зенита десны (мм) с течением времени для имплантатов, установленных в зажившие лунки<sup>1</sup>



Оценка зенита десны — это расстояние по прямой от зенита вестибулярного десневого края до режущего края коронки. Уменьшение оценки зенита десны с течением времени свидетельствует о приросте десневой ткани.

1. Cooper LF, Reside GJ, Raes F, et al. Immediate provisionalization of dental implants placed in healed alveolar ridges and extraction sockets: a 5-year prospective evaluation. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2014;29(3):709-17.
2. De Bruyn H, Raes F, Cooper LF, et al. Three-years clinical outcome of immediate provisionalization of single OsseoSpeed implants in extraction sockets and healed ridges. *Clin Oral Implants Res* 2013;24(2):217-23.
3. Maiorana C, King P, Quaas S, et al. Clinical and radiographic evaluation of early loaded narrow-diameter implants: 3 years follow-up. *Clin Oral Implants Res* 2015;26(1):77-82.
4. Galindo-Moreno P, Nilsson P, King P, et al. Clinical and radiographic evaluation of early loaded narrow diameter implants: 1-year follow-up. *Clin Oral Implants Res* 2012;23(5):609-16.
5. Donati M, La Scala V, Di Raimondo R, et al. Marginal bone preservation in single-tooth replacement: a 5-year prospective clinical multi-center study. *Clin Implant Dent Relat Res* 2015;17(3):425-34.
6. Raes F, Cosyn J, De Bruyn H. Clinical, aesthetic and patient-related outcome of immediately loaded single implants in the anterior maxilla: a prospective study in extraction sockets, healed ridges, and grafted sites. *Clin Implant Dent Relat Res* 2013;15(6):819-35.
7. Erkapers M, Ekstrand K, Baer RA, et al. Patient satisfaction following dental implant treatment with immediate loading in the edentulous atrophic maxilla. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2011;26(2):356-64.
8. Vercruyssen M, van de Wiele G, Teughels W, et al. Implant and patient-centered outcome of guided surgery: a 1-year follow-up, an RCT comparing guided surgery with conventional implant placement. *J Clin Periodontol* 2015;41(12):1154-60.
9. Slot W, Raghoobar GM, Vissink A, et al. Maxillary overdentures supported by four or six implants in the anterior region: 1-year results from a randomized controlled trial. *J Clin Periodontol* 2013;40(3):303-10.

# Превосходство на основе проверенных научных данных

## Веские доказательства биологической устойчивости

В 1986 году была опубликована обзорная статья с описанием процесса ремоделирования маргинальной кости в ходе имплантологического лечения. В статье были приведены данные, что максимальное сокращение уровня маргинальной кости приходится на период от ранней фазы заживления до конца первого года функционирования. Впоследствии ремоделирование маргинальной кости стабилизируется на уровне около -1,5 мм через 5 лет — данные показатели стали общепринятой стандартной нормой оценки ремоделирования маргинальной кости\*. Чтобы лучше разобраться в проблеме, мы внимательно изучали выходящие научные статьи и обзоры, отслеживая эффективность системы имплантатов Astra Tech Implant System в отношении сохранения уровня кости и ремоделирования.

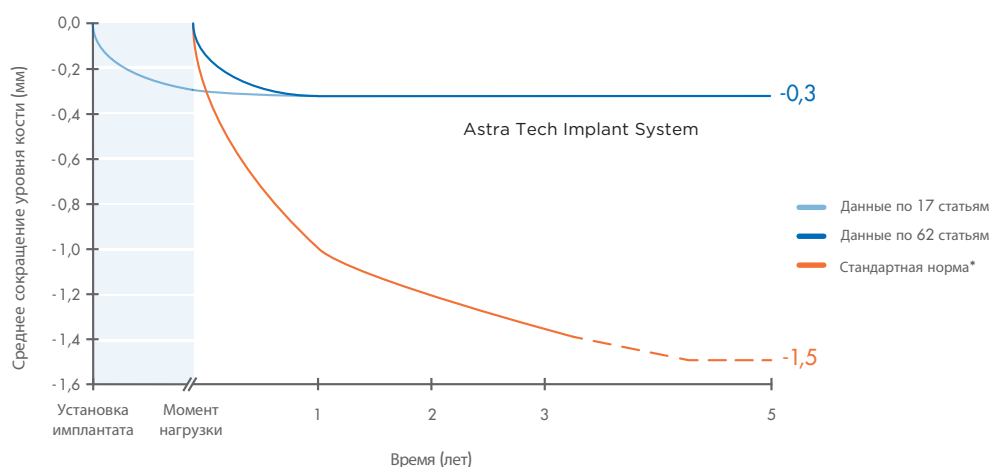
«Мы видим, что современные имплантаты, такие как OsseoSpeed, неизменно обеспечивают минимальную атрофию маргинальной кости в течение 5 или более лет наблюдения. В настоящее время мы работаем над докторской диссертацией, цель которой — внедрить более строгие критерии успеха в отношении приемлемой атрофии маргинальной кости по сравнению с действующей нормой 1986 года».

*Проф. Томас Альбректсон (Tomas Albrektsson)*



Многочисленные исследования продемонстрировали, что маргинальная кость вокруг имплантатов OsseoSpeed сохраняется на уровне, значительно превышающем стандартную норму, даже после 5 лет функционирования\*\*.

## Поддержание уровня краевой кости при использовании системы имплантатов Astra Tech Implant System



Среднее сокращение  
уровня кости  
**ВСЕГО**  
**0.3**

### Критерии поиска

- проспективные исследования, опубликованные в рецензируемых журналах;
- исследования полной когорты (не менее 10 пациентов, не менее 1 года наблюдения после нагрузки);
- стандартный протокол (не включающий наращивание костной ткани или немедленную установку в лунку удаленного зуба);
- оценка сохранения уровня маргинальной кости с момента установки и (или) нагрузки имплантата.

### Важные выводы

- Данные по 17 статьям показали среднее сокращение уровня кости за 5 лет от момента установки имплантата на 0,3 мм.
- Данные по 62 статьям показали, что среднее сокращение уровня кости через 1 год после нагрузки имплантата на 0,3 мм остается стабильным в течение 5 лет.
- Совокупный показатель выживаемости имплантатов составил >98 %.

Исследования проводились как в образовательных учреждениях, так и в частных практиках, как специалистами, так и врачами общей практики.

\* Стандартная норма (утрата костной ткани менее 1 мм в течение первого года нагрузки и затем менее 0,2 мм в год, что составляет приблизительно -1,5 мм через 5 лет нагрузки), согласно Albrektsson T. et al., Int J Oral Maxillofac Implants 1986;1(1):11-25, Albrektsson T. and Zarb GA., Int J Prosthodont 1993;6(2):95-105, Roos J. et al., Int J Oral Maxillofac Implants 1997;12(4):504-514.

\*\* Уровень системы имплантатов Astra Tech Implant System на основе данных по 62 статьям (опубликованным на английском языке в рецензируемых журналах), содержащим рентгенологические данные для когорт исследования численностью не менее 10 пациентов, подвергшихся стандартным хирургическим процедурам и наблюдению в течение минимум 1 года после нагрузки. По данным на сентябрь 2014 г.



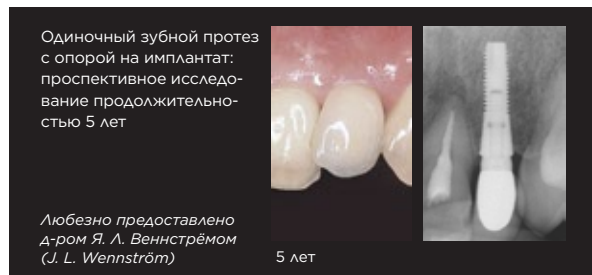
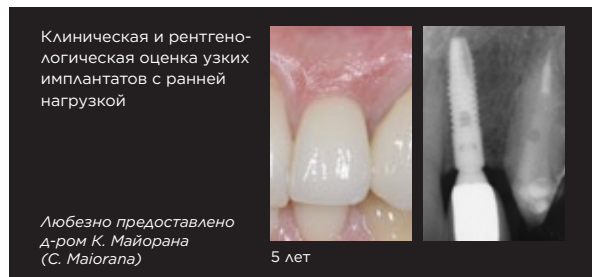
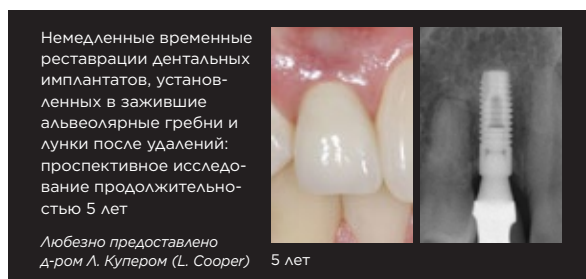
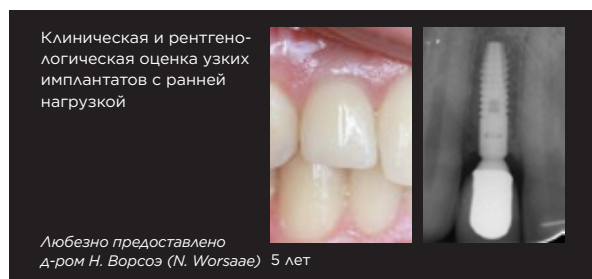
Для ознакомления с полным списком публикаций посетите [dentsplyimplants.com/science](http://dentsplyimplants.com/science)

# Гармония в основе биологической устойчивости

НЕИЗМЕННАЯ ЭСТЕТИЧНОСТЬ ДАЖЕ ЧЕРЕЗ 5 лет

## Фундамент успеха имплантологического лечения

Надлежащее сохранение уровня маргинальной кости исключительно важно для поддержки окружающих мягких тканей. Здоровые, устойчивые твердые и мягкие ткани — гарантия возможности обеспечения идеальных эстетических результатов.



Важнейший фактор обеспечения биологической устойчивости — комплекс биоуправления **Astra Tech Implant System BioManagement Complex®**. Это уникальное сочетание взаимосвязанных технологий является залогом надежных, предсказуемых и эстетичных результатов как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе.



**OsseoSpeed® — больше кости еще быстрее**

Химически модифицированная титановая поверхность с уникальной нанотопографией, которая стимулирует раннее заживление кости и ускоряет процесс формирования кости.

**MicroThread® — биомеханическое стимулирование роста кости**

Мелкая резьба на шейке имплантата, обеспечивающая оптимальное распределение нагрузки и более низкие ее значения.

**Conical Seal Design™ — прочная и стабильная фиксация**

Коническое соединение, которое защищает внутреннюю часть имплантата от окружающих тканей, минимизируя микроподвижность и микроподтекание.

**Connective Contour™ — увеличение контактной зоны и объема мягких тканей**

Уникальный контур, создаваемый при соединении абатмента и имплантата.

## Пора обновиться?

Учитывая важность маргинальной кости для оптимальной реабилитации, советуем приглядеться к системе имплантатов, которую вы используете в настоящий момент, и сравнить достижимое с ее помощью и с помощью системы имплантатов Astra Tech Implant System сохранение уровня маргинальной кости.

Если для вас важны проверенные научные данные и обширные исследования, приглядитесь к имплантатам Dentsply Sirona Implants.

## О компании Dentsply Sirona Implants

Компания Dentsply Sirona Implants предлагает широчайший ассортимент решений для всех этапов лечения с помощью имплантатов, в том числе системы имплантатов Ankylos®, Astra Tech Implant System® и Xive®, цифровые технологии, такие как Atlantis® — высокоиндивидуализированные CAD/CAM-решения — и навигационная хирургия Siplant®, решения по восстановительному лечению Symbios® и программы повышения квалификации и развития бизнеса, такие как STEPPS™. Dentsply Sirona Implants — надежный партнер специалистов в области стоматологии, дающий возможность добиваться предсказуемых и долговечных результатов дентальной имплантации и улучшать качество жизни пациентов.

## О компании Dentsply Sirona

Dentsply Sirona — крупнейший мировой производитель профессиональных стоматологических материалов и технологий, который уже более 130 лет внедряет инновации и оказывает услуги стоматологам и пациентам по всему миру. Dentsply Sirona разрабатывает, производит и продает полную линейку решений, включая стоматологическую продукцию и продукцию для гигиены полости рта, а также другие расходные медицинские устройства из обширного ассортимента брендов мирового уровня. Изделия Dentsply Sirona под маркой The Dental Solutions Company™ — это инновационные эффективные решения для более качественного, безопасного и быстрого лечения зубов. Общемировая штаб-квартира Dentsply Sirona находится в Йорке (Пенсильвания, США), а международная штаб-квартира — в Зальцбурге (Австрия). Акции компании представлены на американской бирже NASDAQ под кодом XRAY.

Дополнительную информацию о компании Dentsply Sirona и ее продукции см. на сайте [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com).