

# Тоньше и прочнее.

Имплантаты NobelActive™ 3.0 предназначены для безопасной установки в областях с ограниченным расстоянием



#### Новые возможности

Имплантат специально предназначен для замещения одного бокового резца верхней челюсти, а также бокового и центрального резца нижней челюсти.

#### Максимальный объем мягких тканей

Встроенная функция смены платформы предназначена для улучшения интеграции мягких тканей и достижения превосходных эстетических результатов.

#### Высокая первичная стабилизация имплантата даже в кости низкой плотности

Расширяющийся конусовидный дизайн тела имплантата с двойной резьбой обеспечивает постепенное уплотнение кости.

#### Максимальное сохранение кости

Режущие лезвия в апикальной части позволяют осуществлять неполное препарирование остеотомического отверстия.

#### Надежное соединение без зазоров

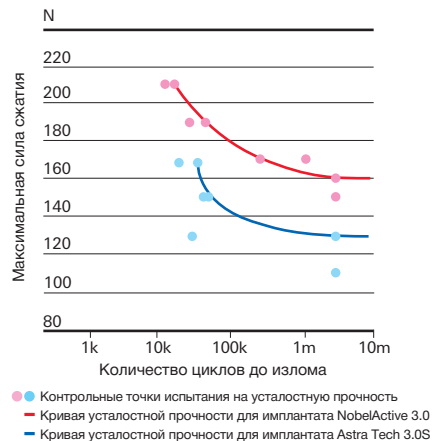
Внутреннее коническое соединение с блокирующим шестигранником обеспечивает точность прилегания и надежную фиксацию абатментов.

#### Изменяемый угол наклона имплантата

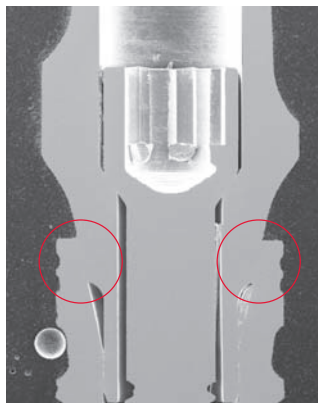
Реверсивные режущие канавки и лезвия в апикальной части позволяют опытному хирургу корректировать положение имплантата для достижения оптимального положения ортопедической конструкции, особенно в лунке удаленного зуба.

# Безопасное использование в областях с ограниченным расстоянием.

**Рис. 1. Испытание на усталостную прочность**



**Рис. 2. Точность посадки конического соединения**



Микрофотография имплантата NobelActive 3.0 с эстетическим абатментом Esthetic Abutment (Доктор Роберт Мэтикс Стифтунг (Robert Mathys Stiftung), Швейцария)

1 Неопубликованные данные, испытание по ISO 14801 (2 циклов нагрузки в воздушной среде, 15 Гц)

2 Kielbassa AM, Martinez-de Fuentes R, Goldstein M, Arnhart C, Barlattani A, Jackowski J, Knauf M, Lorenzoni M, Maiorana C, Mericske-Stern R, Rompen E, Sanz M. Randomized controlled trial comparing a variable-thread novel tapered and a standard tapered implant: interim one-year results. J Prosthet Dent. 2009 May;101(5):293-305

3 Martinez-de Fuentes R, Arnhart C, Barlattani A, Goldstein M, Jackowski J, Kielbassa AM, Lorenzoni M, Maiorana C, Mericske-Stern R, Rompen E, Sanz M, Strub JR. Two-year Follow-up of NobelActive, a Variable-Thread Novel Tapered Implant. J Dent Res 2010;89(Spec Iss B):4704

4 Клиническая оценка имплантатов NobelActive. Исследование проходит в 12 центрах. Центр клинических исследований, Nobel Biocare. Неопубликованные данные 3-летнего наблюдения.

## Максимальная прочность материала

Имплантат NobelActive 3.0 изготовлен из высокопрочного холоднообработанного технически чистого титана марки 4, запатентованного компанией Nobel Biocare. В сочетании с уникальной оксидированной поверхностью TiUnite с бороздками (Groovy), которая улучшает стабилизацию имплантата благодаря более быстрому формированию кости, это обеспечивает максимальные показатели прочности и стабилизации.

## Высокая усталостная прочность

Усталостная прочность имплантата NobelActive 3.0 с эстетическим абатментом Esthetic Abutment была протестирована в соответствии со стандартом ISO Standard 14801:2007; достигнутый показатель прочности составил 160 Н (см. рис. 1). Для сравнения: имплантат Brånemark System NP, который используется в клинической практике с 1996 года и имеет очень низкий процент осложнений, имеет соответствующий показатель прочности 178 Н. Поскольку имплантат NobelActive 3.0 имеет ограниченные показания по сравнению с имплантатом Brånemark System, его следует использовать для более низких нагрузок. Для сравнения: аналогичное испытание было проведено с имплантатом Astra Tech OsseoSpeed 3.0S и прямым титановым абатментом TiDesign, в результате которого дефекты были выявлены при значительно более низких уровнях нагрузки.1

## Высокое усилие фиксации

Имплантат NobelActive 3.0 выдерживает усилие фиксации, в два раза превышающее рекомендованное максимальное усилие 45 Н/см. При испытаниях с применением усилия фиксации выше 100Н/см наблюдалось отсутствие повреждений как имплантата, так и имплантовода.

## Надежное соединение без зазоров

Внутреннее коническое соединение было разработано для обеспечения компактности, высокой прочности и очень плотной посадки. Зазор между имплантатом и абатментом, измеренный в различных участках конического соединения, составляет от 0,04 до 0,09 мкм (см. рис. 2).

Исключительно плотное прилегание может предотвратить бактериальную инвазию в области контакта абатмента с имплантатом. Кроме того, такое соединение исключает возможность возникновения микроподвижности.

## Стабильность уровней костной и мягких тканей через три года

Имплантат NobelActive стал выбором докторов, стремящихся к превосходной эстетике, особенно в сложных клинических ситуациях. Данные трехлетнего наблюдения продолжающегося пятилетнего исследования демонстрируют положительные тенденции, согласующиеся с результатами за один и два года.<sup>2,3,4</sup> В течение первых трех месяцев исследования произошла ремоделировка кости, за которой последовало увеличение или стабилизация уровня кости. Характеристики мягких тканей оставались стабильными в течение всего исследования.

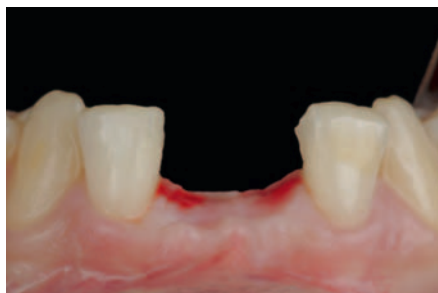
## Безопасное клиническое решение

Узкие имплантаты ( $\varnothing < 3,5$ мм) представляют собой безопасный и предсказуемый метод лечения в ситуациях, где использование имплантатов стандартного диаметра привело бы к увеличению риска клинических осложнений, например, при минимальном объеме твердых тканей и в ограниченных межзубных пространствах. Клиническая эффективность узких имплантатов была проверена в течение нескольких проспективных и ретроспективных исследований со сроком наблюдения до 7 лет. Совокупный показатель приживаемости через 5 лет составил 97,3%, что позволяет считать применение узких имплантатов успешным и безопасным клиническим решением.

Всесторонний обзор технических и клинических данных доступен на сайте [www.nobelbiocare.com/active3](http://www.nobelbiocare.com/active3)

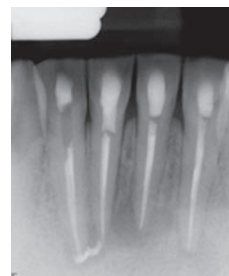
## Реставрация в условиях узких межзубных расстояний

Женщина, 22 года, хорошая гигиена полости рта, не курит, парафункциональные привычки отсутствуют.

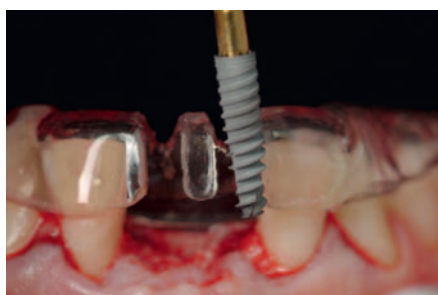


### Диагноз

Удаление обоих нижних центральных резцов по причине обширного инфицирования корней и наличия переломов. Значительный дефицит межзубного пространства.

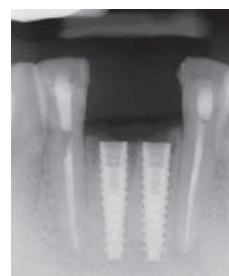


Несостоятельное эндодонтическое лечение на предоперационной рентгенограмме



### Установка имплантатов

Установка двух имплантатов NobelActive 3.0 × 13 мм с применением протокола немедленной нагрузки, включая проведение пластики мягких тканей с использованием соединительнотканного трансплантата для получения недостающего объема. С целью оптимального позиционирования имплантата использован хирургический шаблон.



Установленные имплантаты NobelActive 3.0



### Временная реставрация

Формирование эстетичного пришеечного контура через три месяца после вызревания мягких тканей.



### Постоянные конструкции

Выполнена цементная фиксация двух коронок из диоксида циркония NobelProcera Zirconia на абатментах NobelProcera через семь месяцев после хирургического этапа.

«Узкий имплантат NobelActive 3.0 демонстрирует такие же высокие показатели первичной стабилизации и прочности, как и оригинальные имплантаты NobelActive, поэтому я с уверенностью могу использовать его в случаях ограниченных межзубных расстояний.»

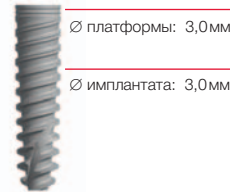


Др. Иньяки Гамборена Сан-Себастьян, Испания




# NobelActive™ 3.0 — сделайте Ваш выбор сегодня.

## 3.0 NobelActive™ 3.0

Длина	10мм	11,5мм	13мм	15мм
	36769	36770	36771	36772



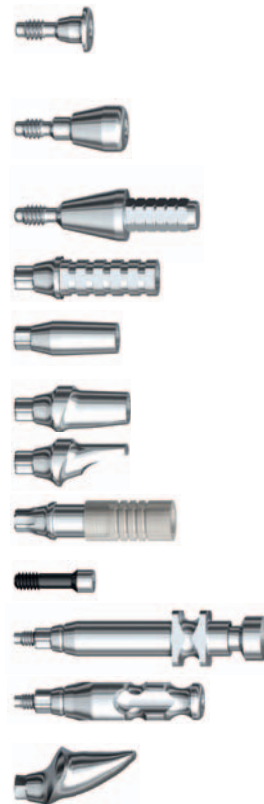
### Хирургические компоненты

Имплантовод Implant Driver CC 3.0 28мм	36773	Костная мельница с направляющей Bone Mill with Guide CC 3.0	36807
Имплантовод Implant Driver CC 3.0 37мм	36774	Направляющая костной мельницы Bone Mill Guide CC 3.0	36808
			
Метчик Screw Tap NobelActive 3.0	36816		
			

Пожизненная гарантия на все имплантаты Nobel Biocare, а также стандартные ортопедические компоненты

### Ортопедические компоненты

Заглушка Cover Screw CC 3.0	36775		
		<b>Ø 3.2</b>	<b>Ø 3.8</b>
Формирователь десны Healing Abutment CC 3.0 3мм	36797	36797	36794
Формирователь десны Healing Abutment CC 3.0 5мм	36798	36798	36795
Формирователь десны Healing Abutment CC 3.0 7мм	36799	36799	36796
		<b>1,5 мм</b>	<b>3,0 мм</b>
Временный абатмент для немедленной нагрузки Immediate Temporary Abutment CC 3.0	36777	36777	36778
Временный абатмент с захватом Temporary Abutment Engaging CC 3.0	36779		
		<b>7 мм</b>	<b>9 мм</b>
Абатмент с узким профилем Narrow Profile Abutment CC 3.0	36781	36781	36780
		<b>Прямой</b>	<b>15°</b>
Эстетический абатмент Esthetic Abutment CC 3.0 1,5мм	36782	36782	36784
Эстетический абатмент Esthetic Abutment CC 3.0 3,0мм	36783	36783	36785
Эстетический абатмент Esthetic Abutment CC 3.0 4,5мм	36814	36814	36715
Абатмент с захватом GoldAdapt™ Engaging CC 3.0	36790		
Фиксирующий винт Abutment Screw CC 3.0	36776		
		<b>3,2 × 14 мм</b>	<b>3,8 × 14 мм</b>
Трансфер для открытой ложки Impression Coping Open Tray CC 3.0	36800	36800	36802
		<b>3,3 × 13 мм</b>	<b>3,8 × 13 мм</b>
Трансфер для закрытой ложки Impression Coping Closed Tray CC 3.0	36801	36801	36803
Абатмент NobelProcera™ Abutment		Индивидуальные CAD/CAM-абатменты из титана с цементной и винтовой фиксацией.	



### Лабораторные компоненты

Аналог имплантата Implant Replica CC 3.0	36791	Направляющий пин для уровня имплантатов Guide Pin Implant Level CC 3.0 20мм	36792
Лабораторный винт для уровня имплантатов Lab Screw Implant Level CC 3.0	36805	Защитный аналог Protection Analog CC 3.0 5 шт./уп.	36804

CC = Conical Connection (коническое соединение)

[www.nobelbiocare.com/active3](http://www.nobelbiocare.com/active3)