

Руководство по ортопедии Компоненты QuickBridge™

Изготовление временного протеза
на конических абатментах с использованием
компонентов QuickBridge



Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3



Рисунок 4



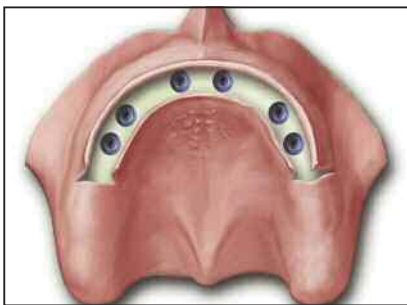
Рисунок 5

Перебазировка протеза



Клинический этап

1. Определить окклюзионное соотношение челюстей пациента с имеющимся протезом.



2. Установить имплантаты в соответствии с хирургическим протоколом.



3. Выбрать необходимую высоту шейки конических абатментов для каждого имплантата, измерив глубину мягких тканей с щечной стороны в каждой позиции. Если необходимо углубить абатмент на 1мм в мягкие ткани, то вычтите 1мм при выборе высоты шейки абатмента.
Далее выбрать абатмент – прямой, угловой 17°, угловой 25°. Оставить приблизительно 2мм межокклюзионного пространства между верхним краем абатментом и противоположным прикусом. В конце, исходя из цветовой кодировки имплантата, определить ортопедическую платформу.

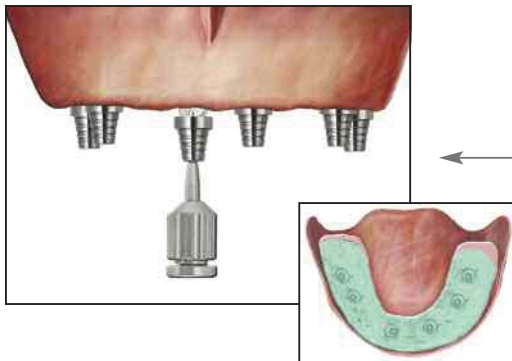


■ Для внутреннего соединения:

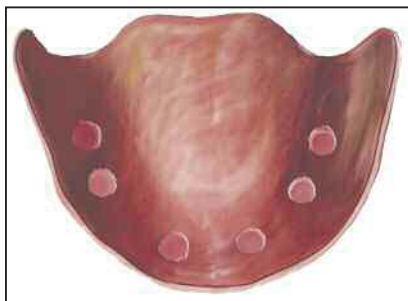
4. Активировать лепестки, используя активатор QuickSeat. Поместить выбранной высоты конический абатмент в имплантат, сопоставляя с гранями внутреннего шестигранника, и слегка надавить до звукового и тактильного сигнала «клик». Вкрутить специальный винт для конического абатмента в имплантат с помощью пластикового вводителя до плотной фиксации. Убрать пластиковый вводитель. Провести визуальный контроль посадки каждого абатмента и сделать рентгеновский снимок. Закрутить динамометрическим ключом / микроотром винты с усилием 20Н/см с помощью наконечника под абатмент. Шовным материалом зашейте мягкие ткани вокруг конических абатментов.
При постановке углового абатмента 17° или 25°, можно подбирать угловое положение с помощью пластикового вводителя.



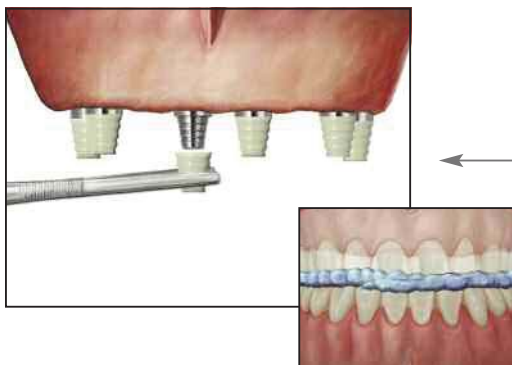
Перебазировка протеза



5. Накрутить титановые цилиндры QuickBridge™ на каждый из абатментов и зафиксировать ручной шестигранной отверткой. С усилием 10 Н/см закрутить цилиндры шестигранным наконечником и динамометрическим ключом. Нанести слепочный материал на внутренний гребень протеза, поместить в полость рта и дать пациенту закрыть рот с небольшим усилием, чтобы внутри протеза отобразились конические абатменты и титановые цилиндры QuikBridge. Дождаться полного затвердевания согласно инструкциям.



6. Удалить слепок изо рта. Просверлить акриловым бором отверстия в намеченных зонах слепочного материала. Удалить слепочный материал из протеза. Рассверлить помеченные области приблизительно на 7мм глубины под компоненты QuickBridge.



7. Защелкнуть пластиковые колпачки QuickBridge на титановые цилиндры. Нанести акриловую пластмассу на окклюзионные грани каждого пластикового колпачка и заполнить рассверленные отверстия протеза акриловой пластмассой. Поместить протез поверх колпачков QuickBridge и дать пациенту закрыть рот. Удостовериться в полной и правильной посадке протеза. Дождаться полного затвердевания согласно инструкции.



8. Удалить протез из полости рта. Колпачки QuickBridge останутся в протезе. Удалить краевые выступы бором для акрила. Заполнить все имеющиеся пустоты вокруг колпачков. Отполировать и приготовить окончательный вариант протеза. Нанести временный цемент внутрь колпачков и установить временную конструкцию на титановых цилиндрах QuickBridge. Дать пациенту закрыть рот для определения окклюзионного отношения. Удалить лишний выступающий цемент. Дать цементу застыть согласно инструкции. Проверить окклюзию.

Изготовление временного протеза

Лабораторный этап

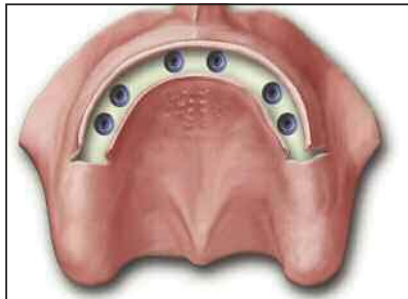
1. Изготовить дубликат в гипсе имеющегося фиксированного или съемного протеза пациента.



2. Изготовить полый шаблон поверх гипсовой модели. Рекомендуется 2мм толстый гибкий материал. Определить окклюзионное соотношение между шаблоном и гипсовой моделью- антагонистом, используя артикулятор. Снять шаблон с гипсовой модели.



Изготовление временного протеза




Клинический этап

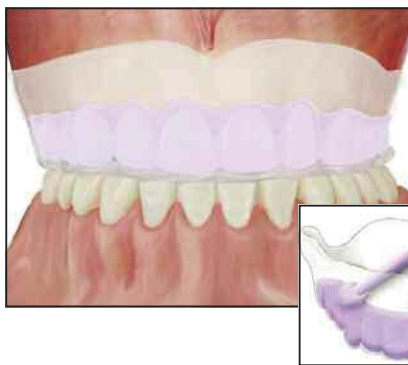
3. Установить имплантаты в соответствии с хирургическим протоколом.



4. Выбрать необходимую высоту шейки конических абатментов для каждого имплантата, измерив глубину мягких тканей с щечной стороны в каждой позиции. Если необходимо углубить абатмент на 1мм в мягкие ткани, то вычтите 1мм при выборе шейки абатмента.
 Далее выбрать абатмент – прямой, угловой 17°, угловой 25°. Оставьте приблизительно 2мм межокклюзионного пространства между верхним краем абатментом и противоположным прикусом. В конце, исходя из цветовой кодировки имплантата, определить ортопедическую платформу

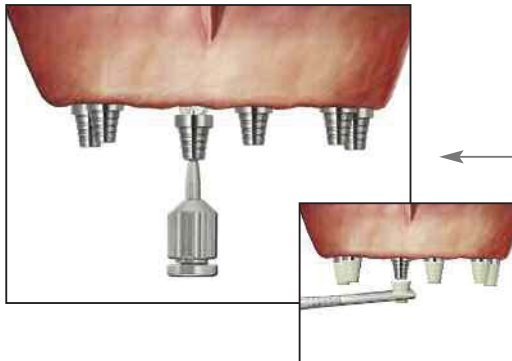


5.  Для внутреннего соединения:
 Активировать лепестки, используя активатор QuickSeat®. Поместить выбранной высоты конический абатмент в имплантат, сопоставляя с гранями внутреннего шестигранника, и слегка надавить до звукового и тактильного сигнала «клик». Вкрутить специальный винт для конического абатмента в имплантат с помощью пластикового вводителя до плотной фиксации. Убрать пластиковый вводитель. Провести визуальный контроль посадки каждого абатмента и сделать рентгеновский снимок. Закрутить динамометрическим ключом / микроотром винты с усилием 20Н/см с помощью наконечника под абатмент. Шовным материалом зашить мягкие ткани вокруг конических абатментов.
 При постановке углового абатмента 17° или 25°, можно подбирать угловое положение с помощью пластикового вводителя.

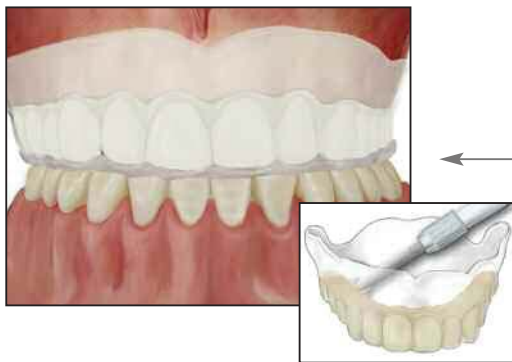


6. Заполнить внутреннюю полость зубного ряда шаблона слепочным материалом и установить в полость рта поверх конических абатментов. Дать пациенту закрыть рот для определения окклюзионного соотношения. Дождаться полного затвердевания материала. Удалить слепочный материал из шаблона. Поместить полученный отпечаток зубов из слепочного материала в полость рта и выверить прикус и положение зубов. Удалить отпечаток из полости рта и отложить для лаборатории, где позже он будет использован при изготовлении окончательной ортопедической конструкции.

Изготовление временного протеза



7. Накрутить титановые цилиндры QuickBridge™ на каждый из абатментов и зафиксировать ручной шестигранной отверткой. С усилием 10 Н/см закрутить цилиндры с помощью шестигранного наконечника и динамометрического ключа. Защелкнуть пластиковые колпачки QuickBridge на титановые цилиндры.



8. Добавить самоотвердевающей акриловой пластмассы на ретенционные края пластиковых колпачков QuickBridge и в область зубного ряда шаблона. Установить шаблон во рту поверх пластиковых колпачков и дать пациенту закрыть рот для определения окклюзионного соотношения. Дождаться полного затвердевания материала согласно инструкции.



9. Удалить шаблон из полости рта вместе с пластиковыми колпачками внутри акрила. Извлечь временный протез из шаблона. Удалить все лишнюю акриловую пластмассу с краев и заполнить пластмассой имеющиеся пустоты. Закончить полировкой для достижения желаемого контура временной конструкции.



10. Установить временный протез в полость рта и защелкнуть пластиковые колпачки QuickBridge на титановые цилиндры. Проверить окклюзию. Извлечь временный протез. Нанести небольшое количество временного цемента внутрь каждого пластикового колпачка, установить протез в полость рта, защелкнув колпачки. Дать пациенту закрыть рот для определения окклюзионного соотношения. Дождаться затвердевания цемента согласно инструкции.

**Эксклюзивный дистрибьютер -
компания „Ком-Денталь”**

В России: 119435, г.Москва, ул.М.Пироговская, д.18, офис 504
 тел.:+7(495)580-30-80, факс:+7(495)580-30-81
 e-mail: 3i@comdental.ru

В Украине: 02068, Киев, пр-т Григоренко, д.28Б, офис 1
 тел.:+380(44)501-71-17, факс:+380(44)700-76-67
 e-mail: 3i@comdental.com.ua



Global Headquarters
 4555 Riverside Drive
 Palm Beach Gardens, FL 33410
 1-800-342-5454
 Outside The U.S.: +1-561-776-6700
 Fax: +1-561-776-1272
 www.biomet3i.com

Sign Up For BIOMET 3i's Electronic Newsletter "BIOMET 3innovations."
 Simply Go Online To www.biomet3i.com/signup



ART1016
 REV A 10/07

QuickBridge and QuickSeat are registered trademarks of BIOMET LLC. BIOMET is a registered trademark and BIOMET 3i and design are trademarks of BIOMET, Inc.
 ©2008 BIOMET 3i, LLC. All rights reserved.

SUBSIDIARIES

AUSTRALIA
 Phone: +61-2-9855-4444
 Fax: +61-2-9888-9900

AUSTRIA
 Phone: +43-(0)6235-200-45
 Fax: +43-(0)6235-200-45-9

BELGIUM
 Phone: +32-2-5410290
 Fax: +32-2-5410291

BRAZIL
 Phone: +55-11-5081-4405
 Fax: +55-11-5081-7484

CANADA
 Phone: +514-956-9843
 Fax: +514-956-9844

FRANCE
 Phone: +33-1-41054343
 Fax: +33-1-41054340

GERMANY
 Phone: +49-721-255177-10
 Fax: +49-721-255177-73

IRELAND
 Phone: +353-1-800-552-752
 Fax: +44-1628-820182

MEXICO
 Phone: +52-55-2282-0120
 Fax: +52-55-2282-0120 ext. 20

THE NETHERLANDS
 Phone: +31-(0)78-629-2800
 Fax: +31-(0)78-629-2801

NEW ZEALAND
 Phone: +64-508-122-221
 Fax: +64-508-133-331

NORDIC REGION
 Phone: +46-40-17-6090
 Fax: +46-40-17-6099

PORTUGAL
 Phone: +351-21-000-1647
 Fax: +351-21-000-1675

SPAIN
 Phone: +34-93-470-59-50
 Fax: +34-93-372-11-25

SWITZERLAND
 Phone: +41-(0)44-200-76-00
 Fax: +41-(0)44-200-76-01

TURKEY
 Phone: +90-212-662-76-99
 Fax: +90-212-662-76-35

U.K.
 Phone: +44-800-652-1233
 Fax: +44-1628-820182

DISTRIBUTORS

ARGENTINA
 Dentalmax, SA
 Phone: +541-1482-71001
 Fax: +541-1482-67373

CHILE
 Cybel, SA
 Phone: +56-2-2321883
 Fax: +56-2-2330176

CHINA
 Atek Inc.
 Phone: +86-21-6329-1265
 Fax: +86-21-6329-1620

COLOMBIA
 3i Colombia
 Phone: +571-612-9362
 Fax: +571-620-6412

COSTA RICA
 Implantec S.A.
 Phone: +506-234-9043
 Fax: +506-224-7620

EL SALVADOR
 Dentimer SA de CV
 Phone: +503-263-6350
 Fax: +503-263-6676

GREECE
 Impladend Dental Implants, LLC
 Phone: +30-2310-501-651
 Fax: +30-2310-862-090

ISRAEL
 H.A. Systems
 Phone: +972-3-6138777
 Fax: +972-3-6138778

HONG KONG
 Ositek Inc., Ltd.
 Phone: +852-8121-6601
 Fax: +852-3747-3754

ITALY
 Biomax, srl.
 Phone: +39-0444-913410
 Fax: +39-0444-913695

JAPAN
 Implant Innovations Japan
 Phone: +81-66-868-3012
 Fax: +81-66-868-2444

KOREA
 Jungsan 3i Corp.
 Phone: +82-2-516-1808
 Fax: +82-2-514-9434

MIDDLE EAST
 3i MENA s.a.l.
 Middle East And North Africa
 Phone: +961-1-694000
 Fax: +961-1-694222

PARAGUAY
 Andres H. Arce y Cia SRL
 Phone: +595-21-208185
 Fax: +595-21-496291

POLAND
 Dental Depot
 Phone: +48-71-341-3091
 Fax: +48-71-343-6560

RUSSIA
 Com-Dental
 Phone: +7-495-580-3080
 Fax: +7-495-580-3081

SINGAPORE
 Asia Implant Support & Services
 Phone: +65-6223-2229
 Fax: +65-6220-3538

SOUTH AFRICA
 Selective Surgical CC
 Phone: +27-11-991-7007
 Fax: +27-11-672-1391

TAIWAN
 Kuo Hwa Dental Suppliers Co., Ltd.
 Phone: +886-2-2226-1770
 Fax: +886-2-2226-8747

THAILAND
 3i (Thailand) Co., LTD.
 Phone: +662-252-6685
 Fax: +662-252-6686

UKRAINE
 Com-Dental
 Phone: +38-067-7007667
 Fax: +38-044-5017117

URUGUAY
 Pro3implant S.R.L.
 Phone: +598-2-4034163
 Fax: +598-2-4034163

VIETNAM
 D.O.E.
 (Dentistry Of Excellence Vietnam)
 Phone: +84 89 25 37 03
 Fax: +84 89 25 37 00