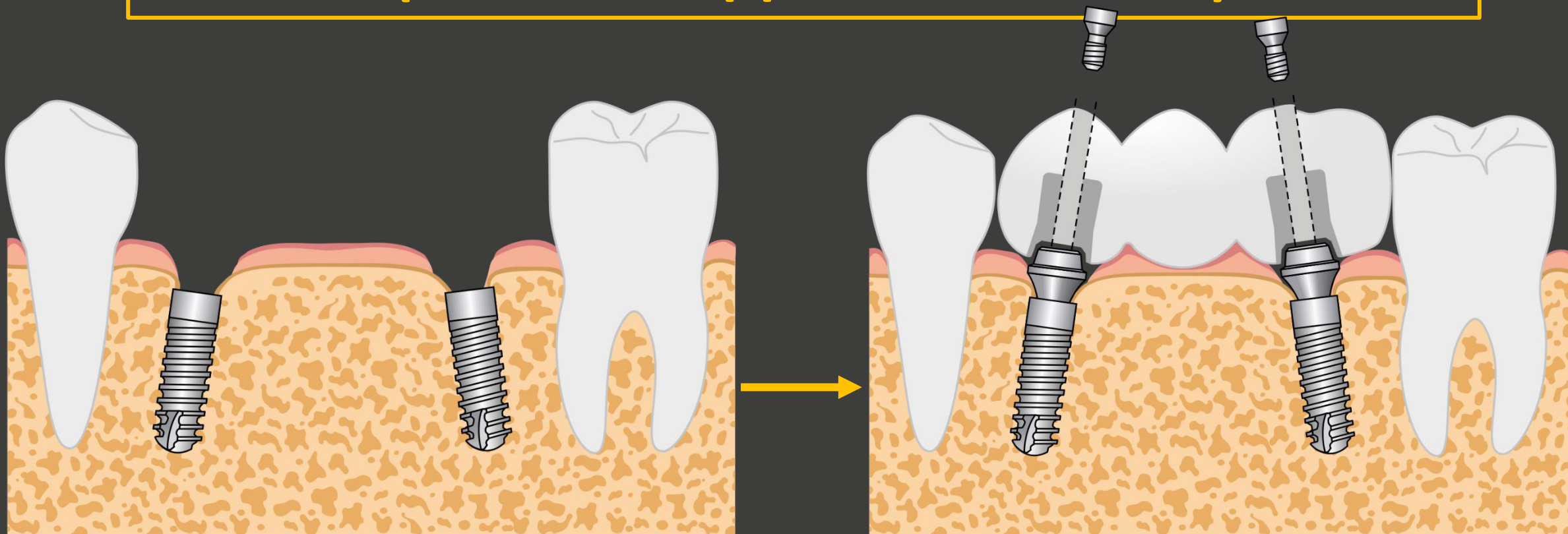


● **ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА
МУЛЬТИЮНИТАХ
(МОСТОВИДНЫЕ ПРОТЕЗЫ)**



МУЛЬТИЮНИТЫ

ГЛУБИНА ДЕСНЫ: XS, S, M и L

ВЫСОТА ПЛАТФОРМЫ: 1,3 мм



ВОЗМОЖНО СКОМПЕНСИРОВАТЬ НЕПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ИМПЛАНТАТОВ ДО 30°

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

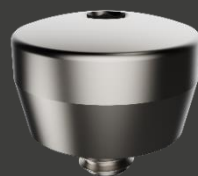
ЗАЖИВЛЯЮЩИЙ КОЛПАЧОК



РЕТЕНЦИОННЫЕ
КОЛПАЧКИ



СКАНБОДИ



ТИТАНОВЫЙ
КОЛПАЧОК



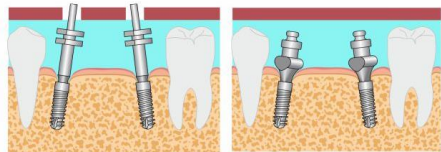
АНАЛОГИ



A2

ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ ОТ УРОВНЯ ОТТИСКА

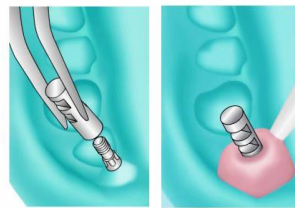
1



В КЛИНИКЕ:

Установите в имплантаты трансферы. Снимите оттиск методом открытой или закрытой ложки. В качестве оттискового материала используйте А-силикон или полиэфир.

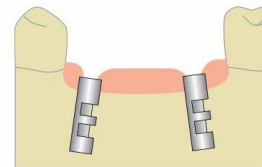
2



В ЛАБОРАТОРИИ:

Установите на трансферы лабораторные аналоги имплантатов. Для имитации мягких тканей используйте десневую маску.

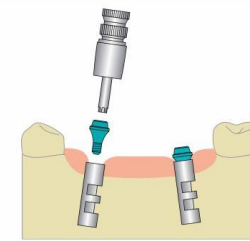
3



В ЛАБОРАТОРИИ:

Отлейте гипсовые модели с аналогами имплантатов. Используйте гипс 4 класса.

4

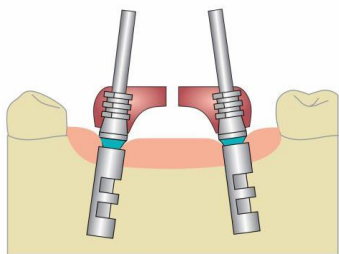


В ЛАБОРАТОРИИ:

Подберите мультиюниты на модели с учетом угла наклона и глубины десны.

ВНИМАНИЕ! Мультиюнит должен находиться не менее чем на 1 мм ниже уровня десневого края.

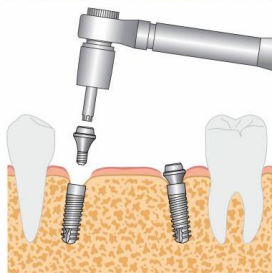
5



В ЛАБОРАТОРИИ:

Установите на мультиюниты ретенционные колпачки и закрепите их трансферными штифтами. Изготовьте индивидуальную ложку и трансфер-чек из самотвердеющего материала. Распилите трансфер-чек на части.

6

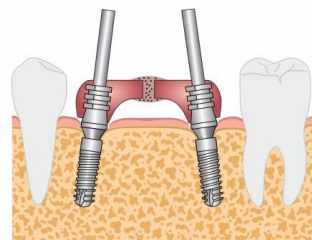


В ЛАБОРАТОРИИ:

Установите мультиюниты в полости рта, используя отвертку-шестигранник 1,8 мм с усилением 25 н°см.

ВАЖНО! Для оценки правильности установки мультиюнитов рекомендуется провести рентгеноконтроль.

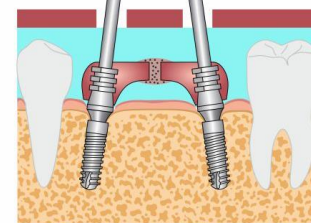
7



В КЛИНИКЕ:

Установите на мультиюниты ретенционные колпачки и фрагменты трансфер-чека. Соедините их полимерным материалом.

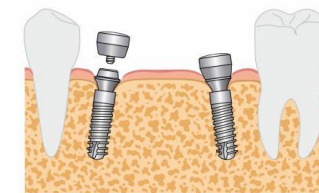
8



В КЛИНИКЕ:

Снимите оттиск с трансфер-чеком методом открытой ложки.

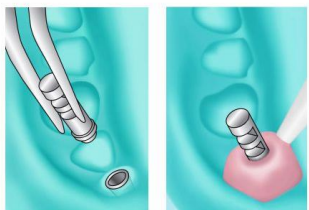
9



В КЛИНИКЕ:

Мультиюниты остаются в полости рта. Для лучшего формирования мягких тканей на мультиюниты устанавливаются защитные колпачки.

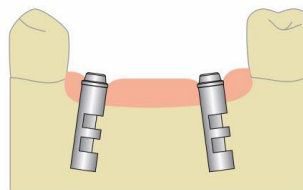
10



В ЛАБОРАТОРИИ:

Установите в оттиск аналоги мультиюнитов. Для имитации мягких тканей используйте десневую маску.

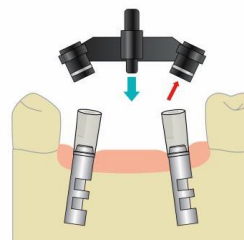
11



В ЛАБОРАТОРИИ:

Установите на трансферы лабораторные аналоги имплантатов. Для имитации мягких тканей используйте десневую маску.

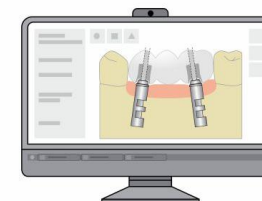
12



В ЛАБОРАТОРИИ:

Отсканируйте модель с использованием сканбоди. Один скан со сканбоди, другой - без.

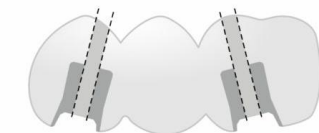
13



В ЛАБОРАТОРИИ:

В CAD-программе выполните моделировку мостовидного протеза от уровня титановых колпачков.

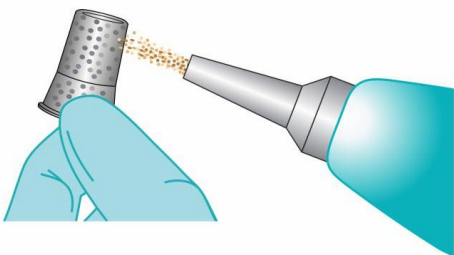
14



В ЛАБОРАТОРИИ:

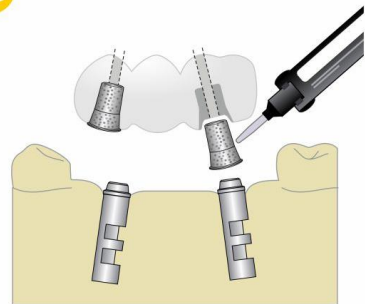
Изготовьте мостовидный протез методом фрезерования или селективного лазерного спекания.

15

**В ЛАБОРАТОРИИ:**

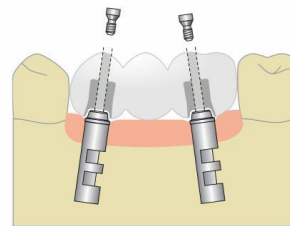
Обработайте наружную часть титанового колпачка и внутреннюю часть конструкции пескоструем. Рекомендуемая зернистость песка 110 – 150 мкм, давление 2-4 бар. Обработайте пароструем.

16

**В ЛАБОРАТОРИИ:**

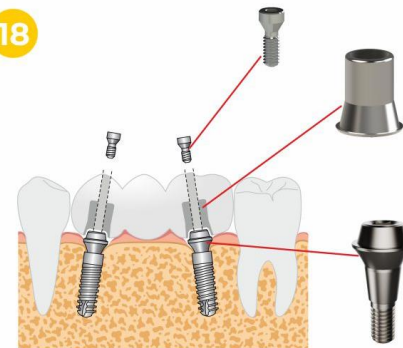
На модели вклейте титановые колпачки в протез. Уберите излишки цемента.

17

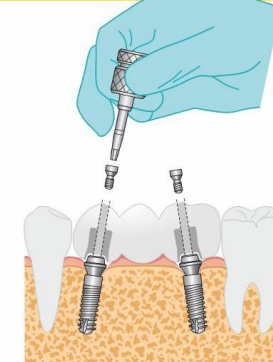
**В ЛАБОРАТОРИИ:**

Доработайте конструкцию на модели. Окрасьте и нанесите керамику и глазурь.

18



19

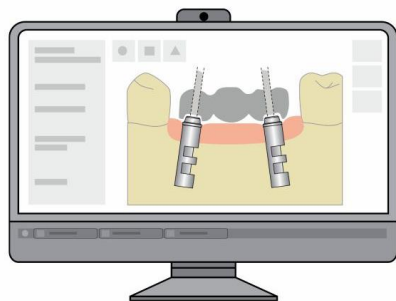
**В КЛИНИКЕ:**

Зафиксируйте мостовидную конструкцию в полости рта, используя фиксирующие винты и ручную отвертку.

2

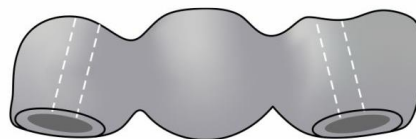
**ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ
НА МУЛЬТИЮНИТАХ
АЛЬТЕРНАТИВА
ОТ УРОВНЯ ОТТИСКА**

1

**В ЛАБОРАТОРИИ:**

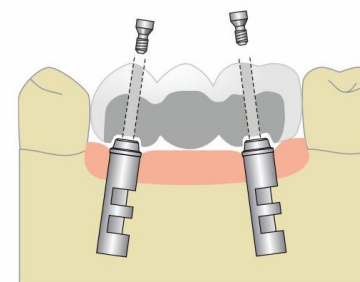
В CAD-программе выполните моделировку мостовидного протеза от интерфейса мультиюнитов.

2

**В ЛАБОРАТОРИИ:**

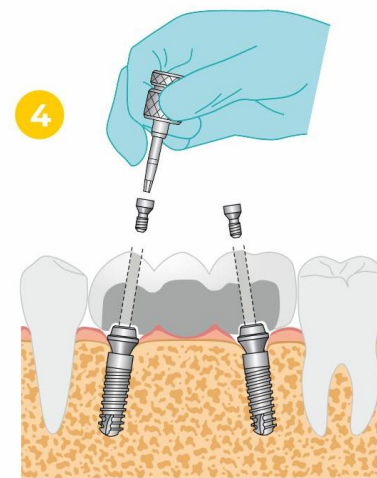
Отмоделируйте каркас мостовидного протеза от интерфейса мультиюнитов. Изготовьте каркас методом фрезерования из кобальт-хрома или титана.

3

**В ЛАБОРАТОРИИ:**

Доработайте ортопедическую конструкцию: нанесите керамику, глазурь.

4

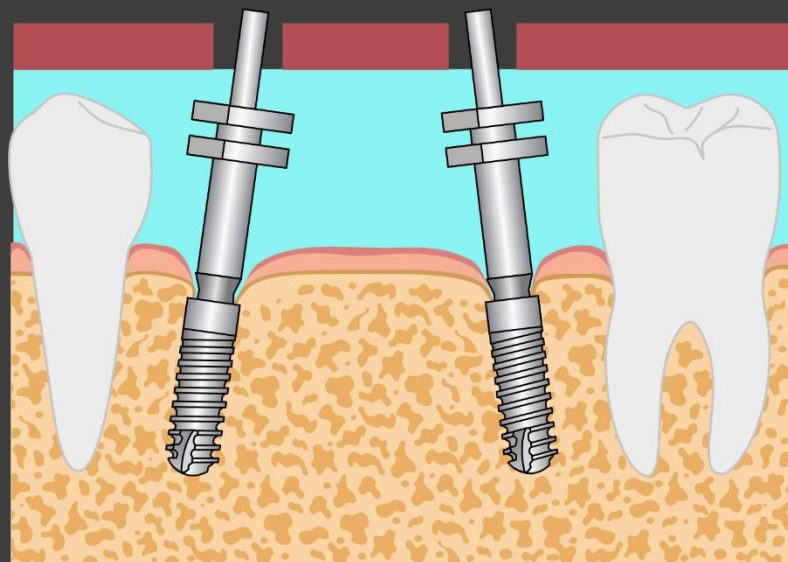
**В КЛИНИКЕ:**

Зафиксируйте мостовидную конструкцию в полости рта, используя фиксирующие винты и ручную отвертку.

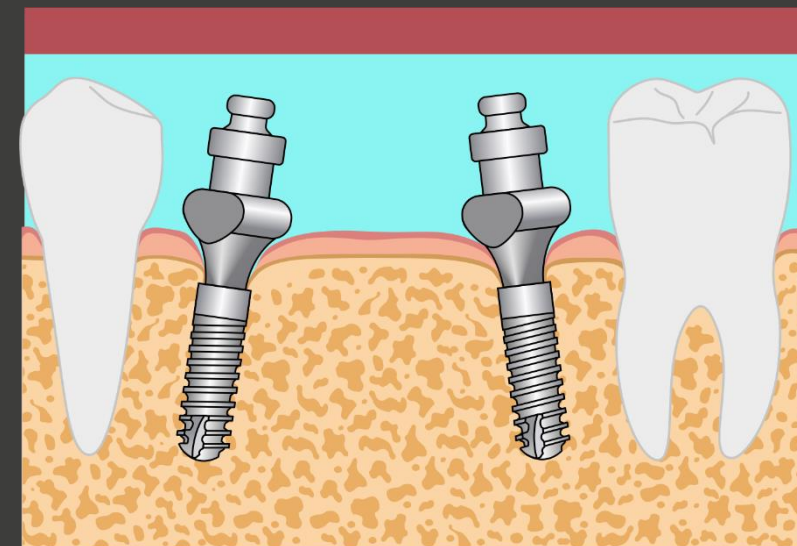
ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В КЛИНИКЕ:

Установите в имплантаты трансферы. Снимите оттиск методом открытой или закрытой ложки. В качестве оттискного материала используйте А-силикон или полиэфир.



метод открытой
ложки



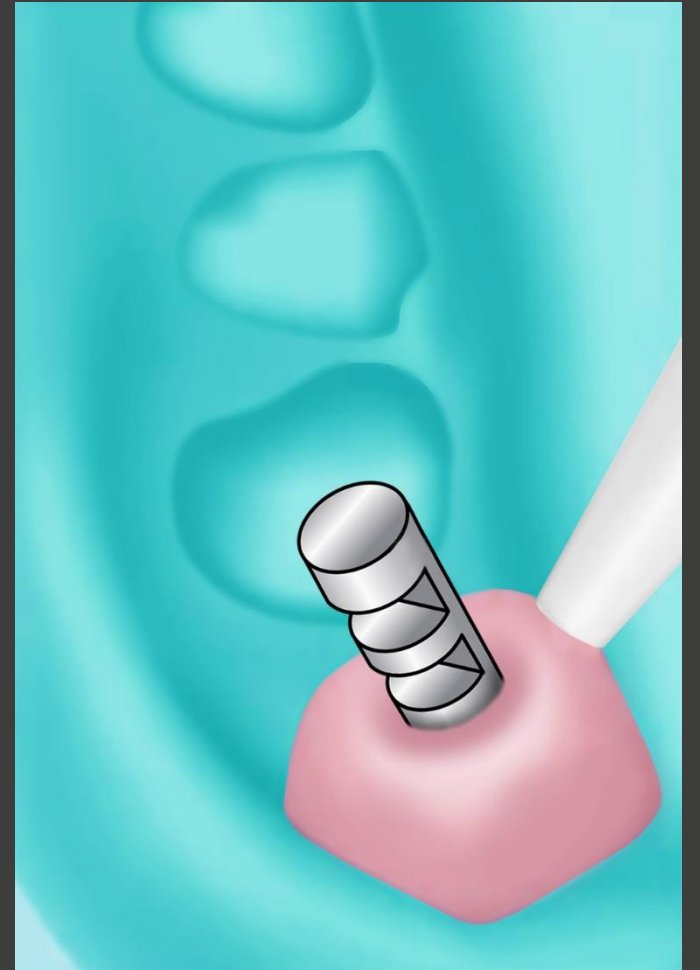
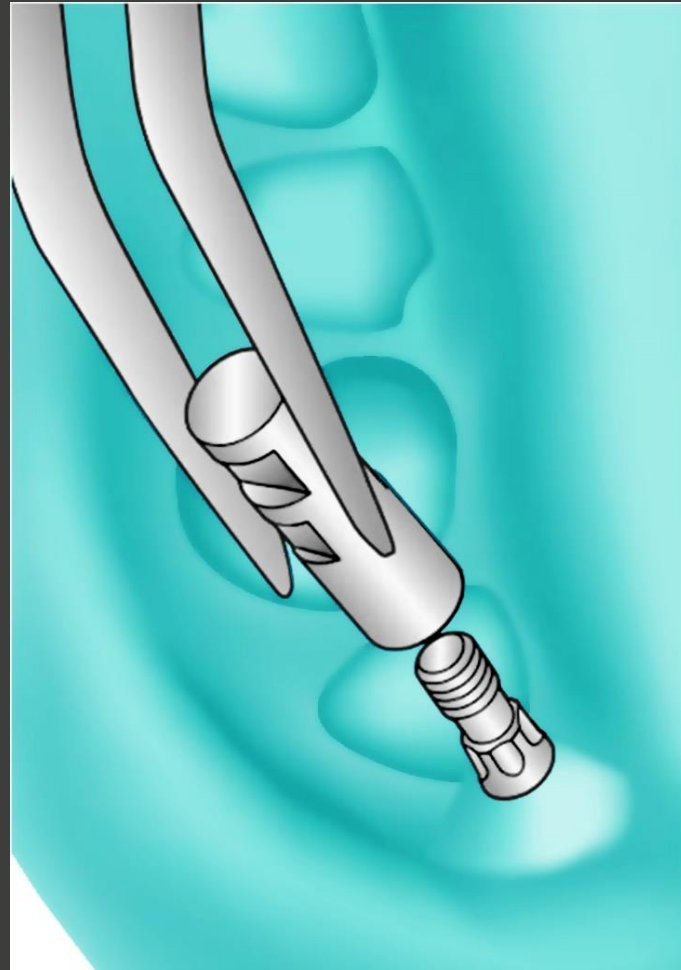
метод закрытой
ложки

ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

Установите на трансферы лабораторные аналоги имплантатов.

Для имитации мягких тканей используйте десневую маску.

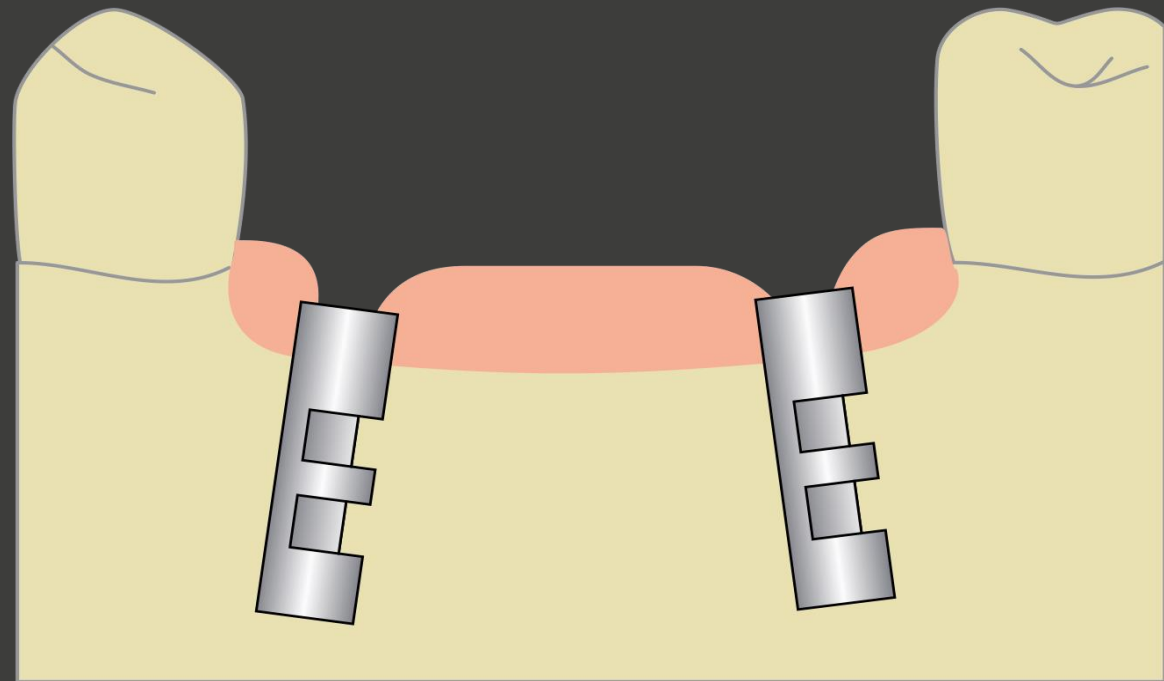


ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

Используя гипс 4 класса,
отлейте гипсовые модели:

1. рабочую модель с десневой маской и аналогами имплантатов;
2. модель зубов-антагонистов.



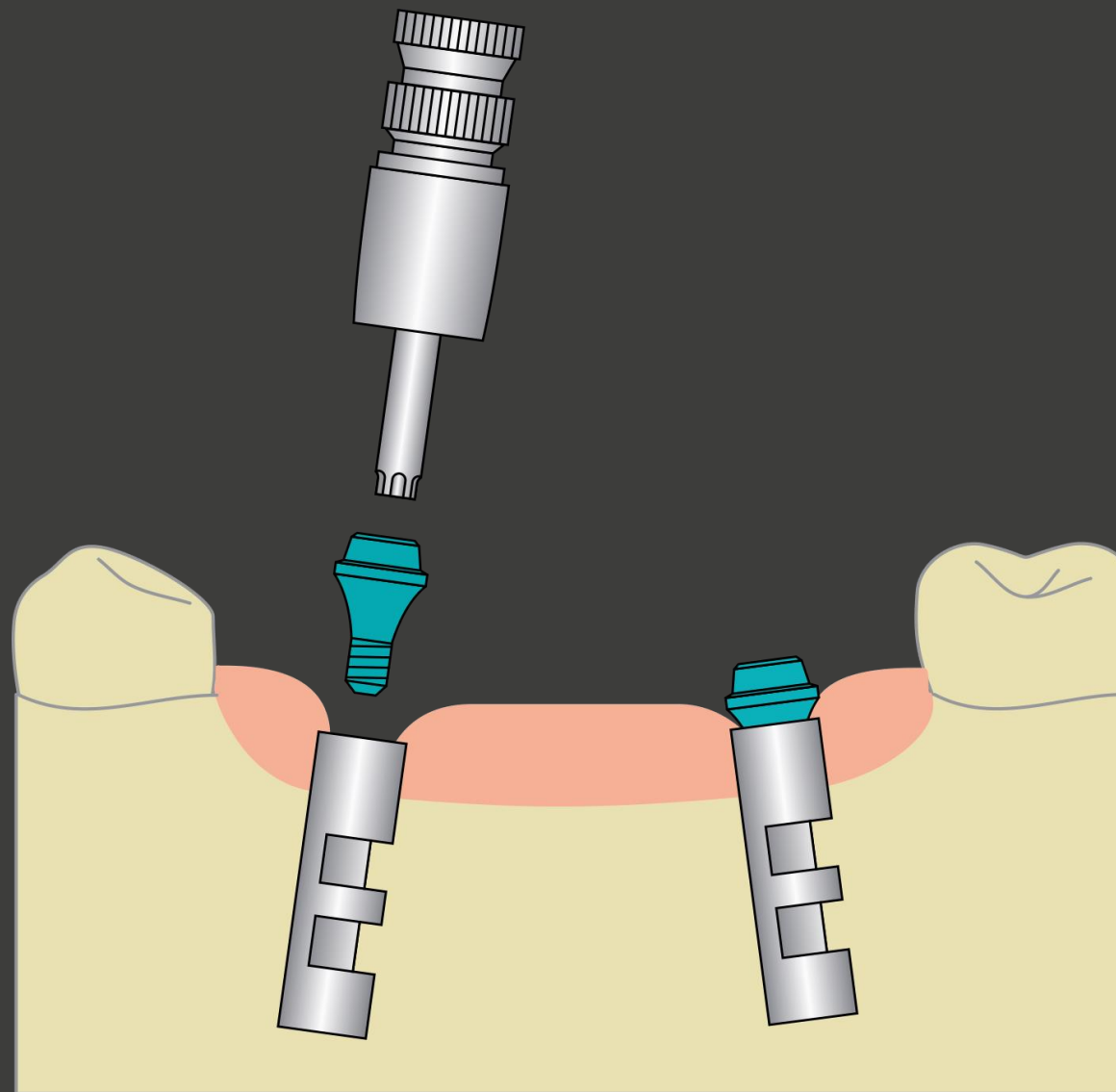
ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

Подберите мультиюниты на модели с учетом угла наклона и глубины десны.

ВНИМАНИЕ! Мультиюнит должен находиться не менее чем на 1 мм ниже уровня десневого края.

Используйте специальный набор для подбора мультиюнитов

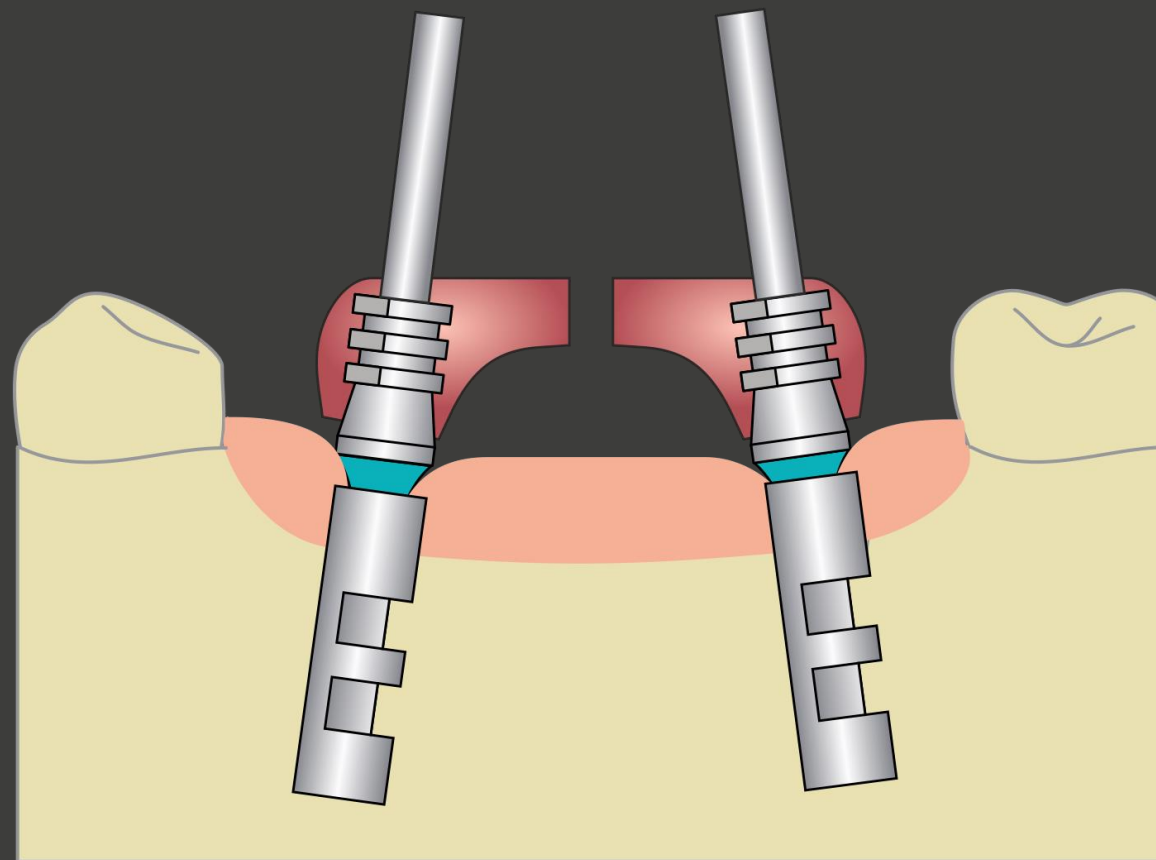


ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

Установите на мультиюниты ретенционные колпачки и закрепите их трансферными штифтами.

Изготовьте **индивидуальную ложку** и **трансфер-чек** из самотвердеющего материала. Распилите трансфер-чек на части.



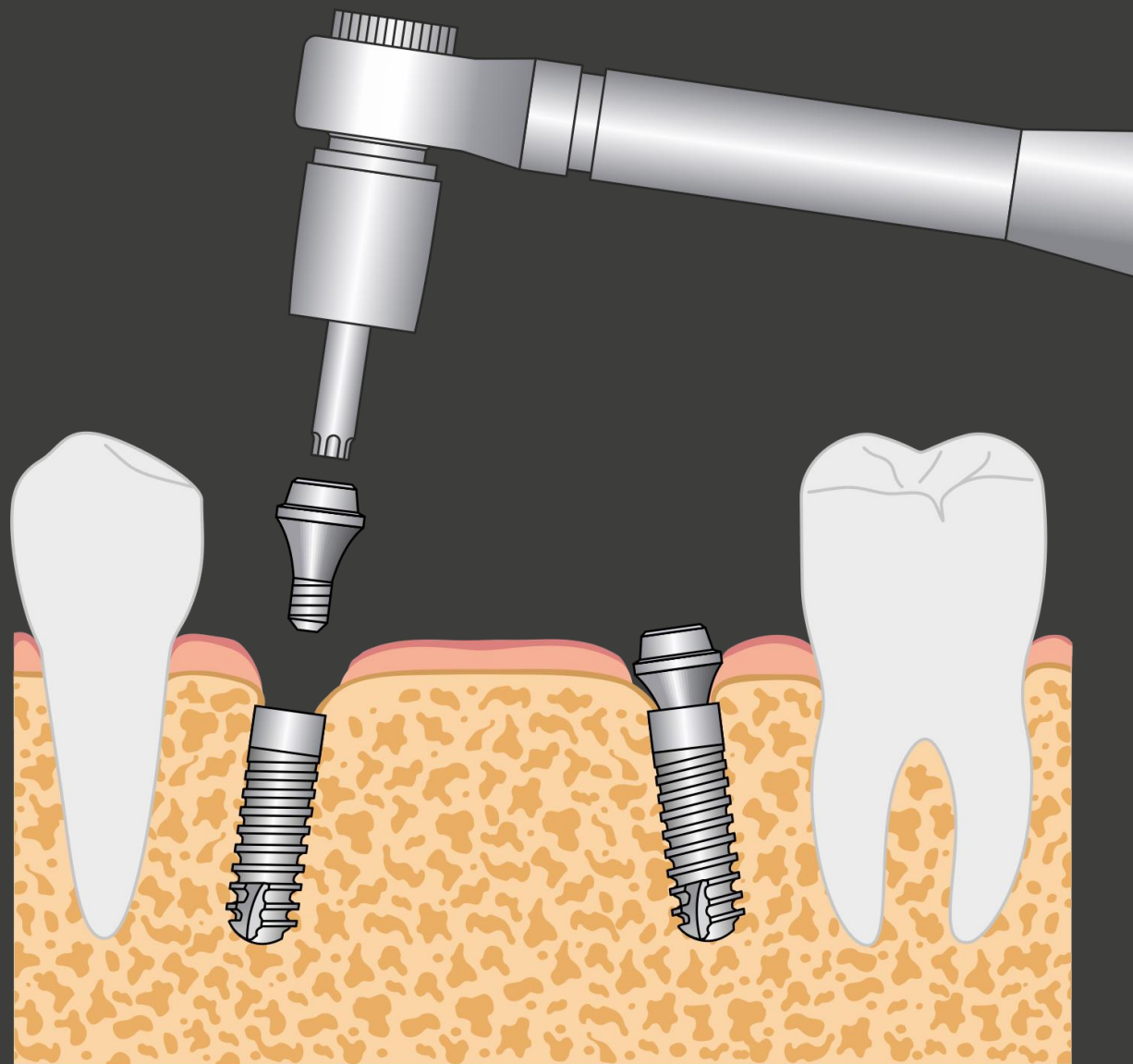
ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В КЛИНИКЕ:

Установите мультиюниты в полости рта.

Используйте ортопедическую отвертку-шестигранник **1,8 мм** с усилием **25 н*см.**

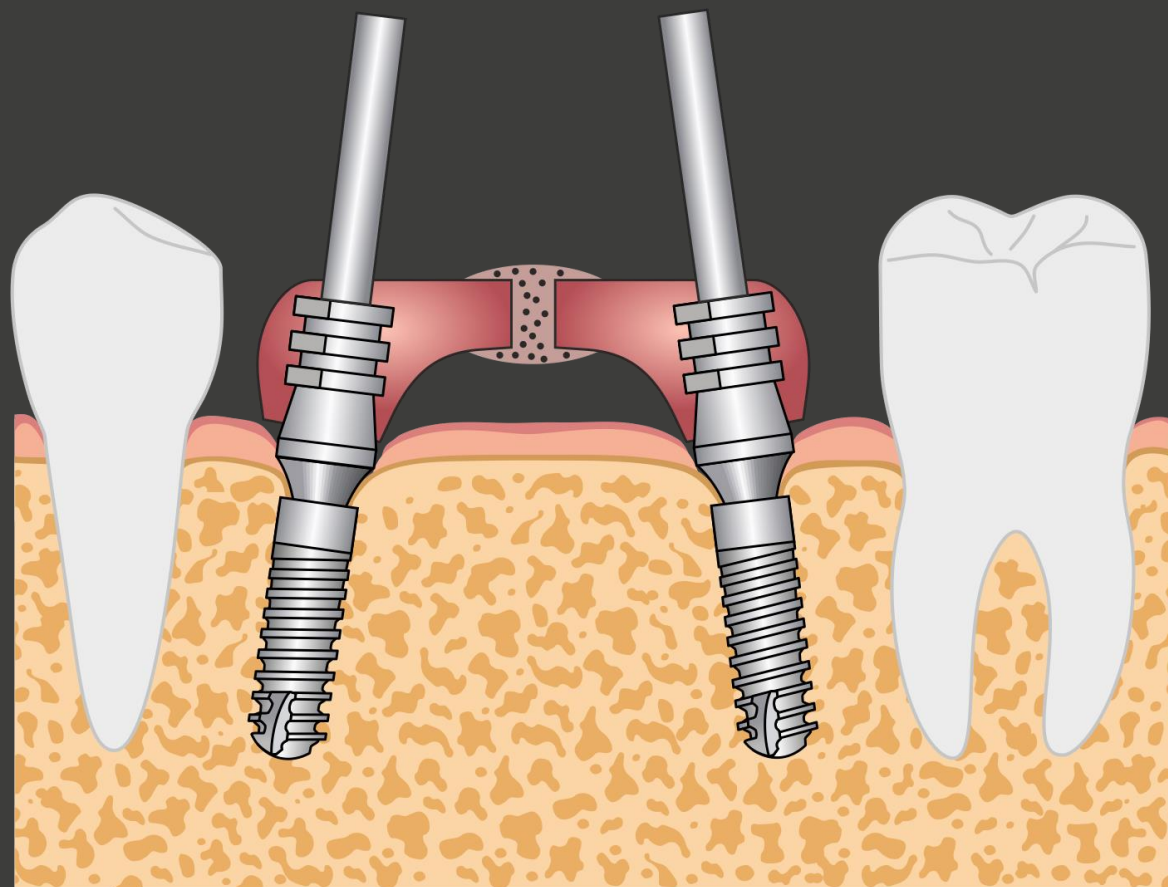
СДЕЛАЙТЕ КОНТРОЛЬНЫЙ
РЕНТГЕНОВСКИЙ СНИМОК



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В КЛИНИКЕ:

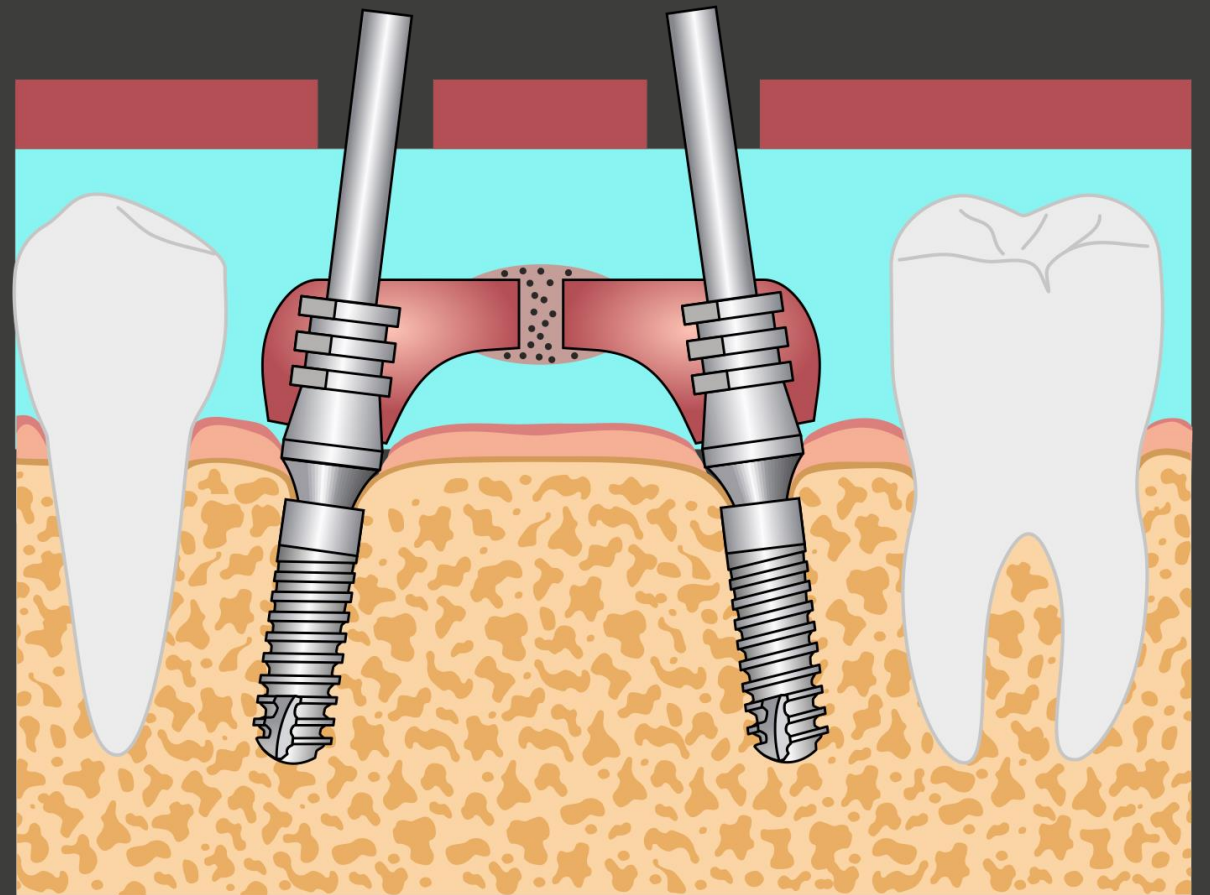
Установите на мультиюниты ретенционные колпачки и фрагменты трансфер-чека. Соедините их полимерным материалом.



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В КЛИНИКЕ:

Снимите оттиск с трансфер-
чеком методом открытой
ложки.

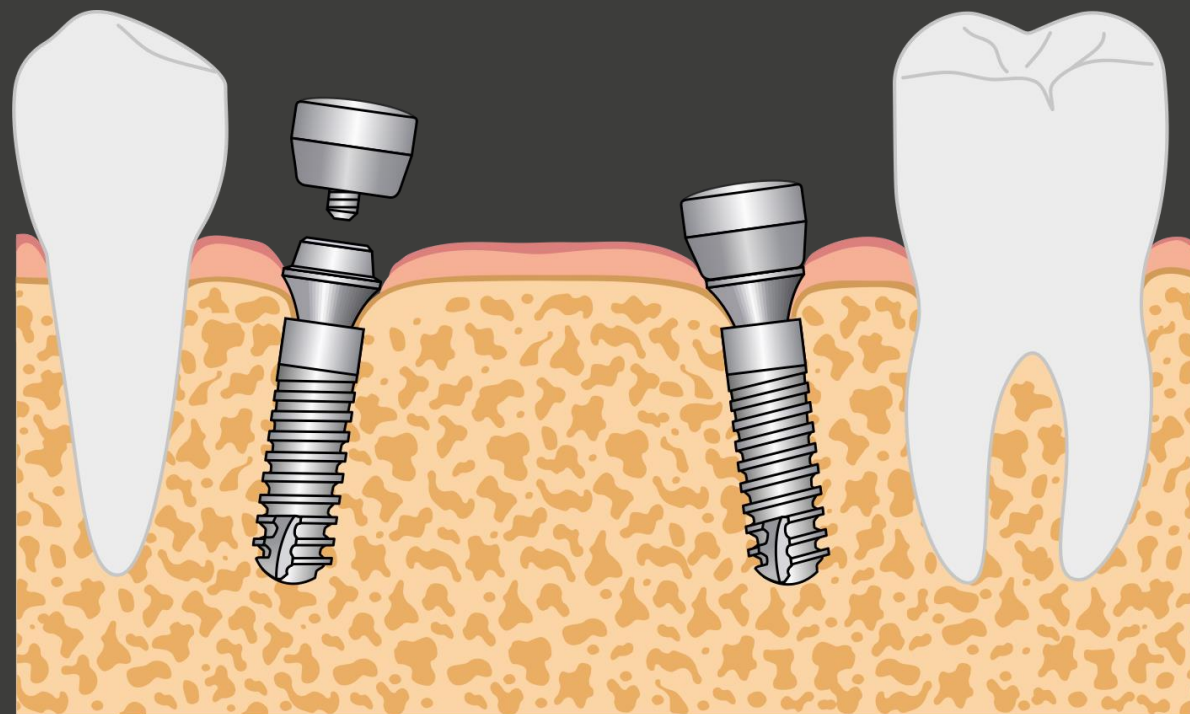


ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В КЛИНИКЕ:

Мультиюниты остаются в полости рта.

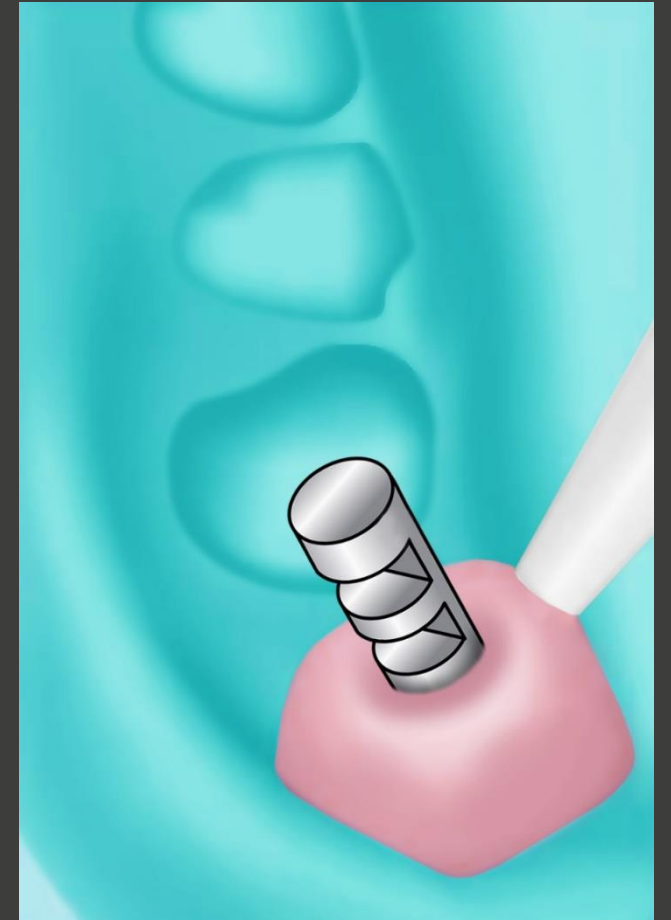
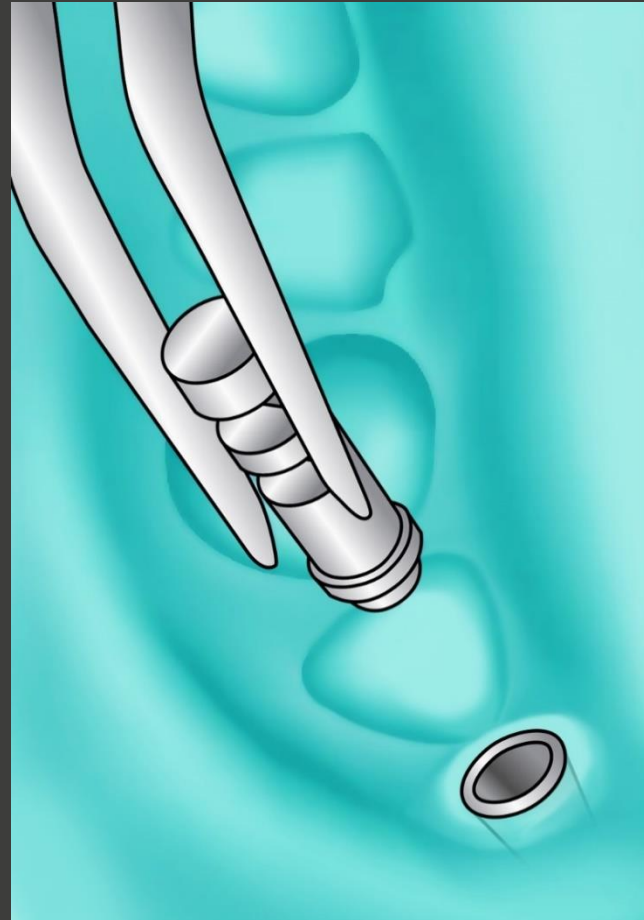
Для лучшего формирования мягких тканей на мультиюниты устанавливаются защитные колпачки.



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

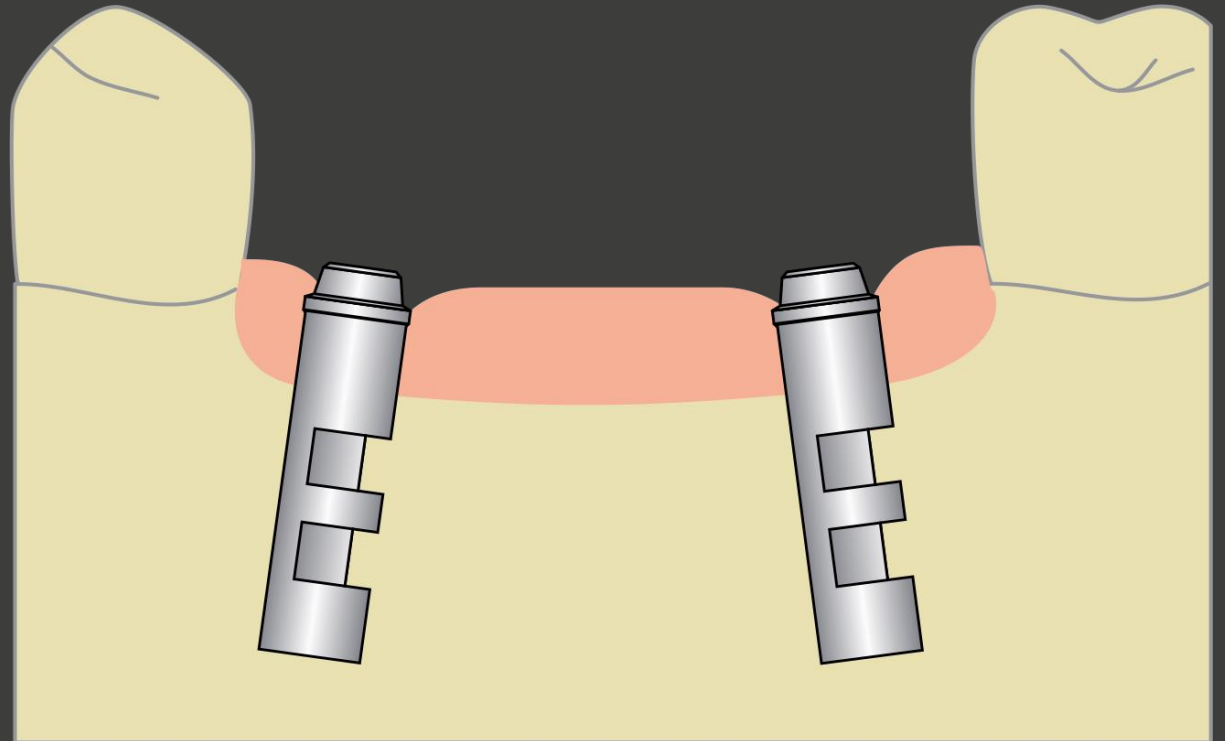
Установите в оттиск аналог
мультюнитов. Для имитации
мягких тканей используйте
десневую маску.



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

- Используя гипс 4 класса, отлейте гипсовые модели:
1. рабочую модель с десневой маской и аналогами мультиюнитов;
 2. модель зубов-антагонистов.



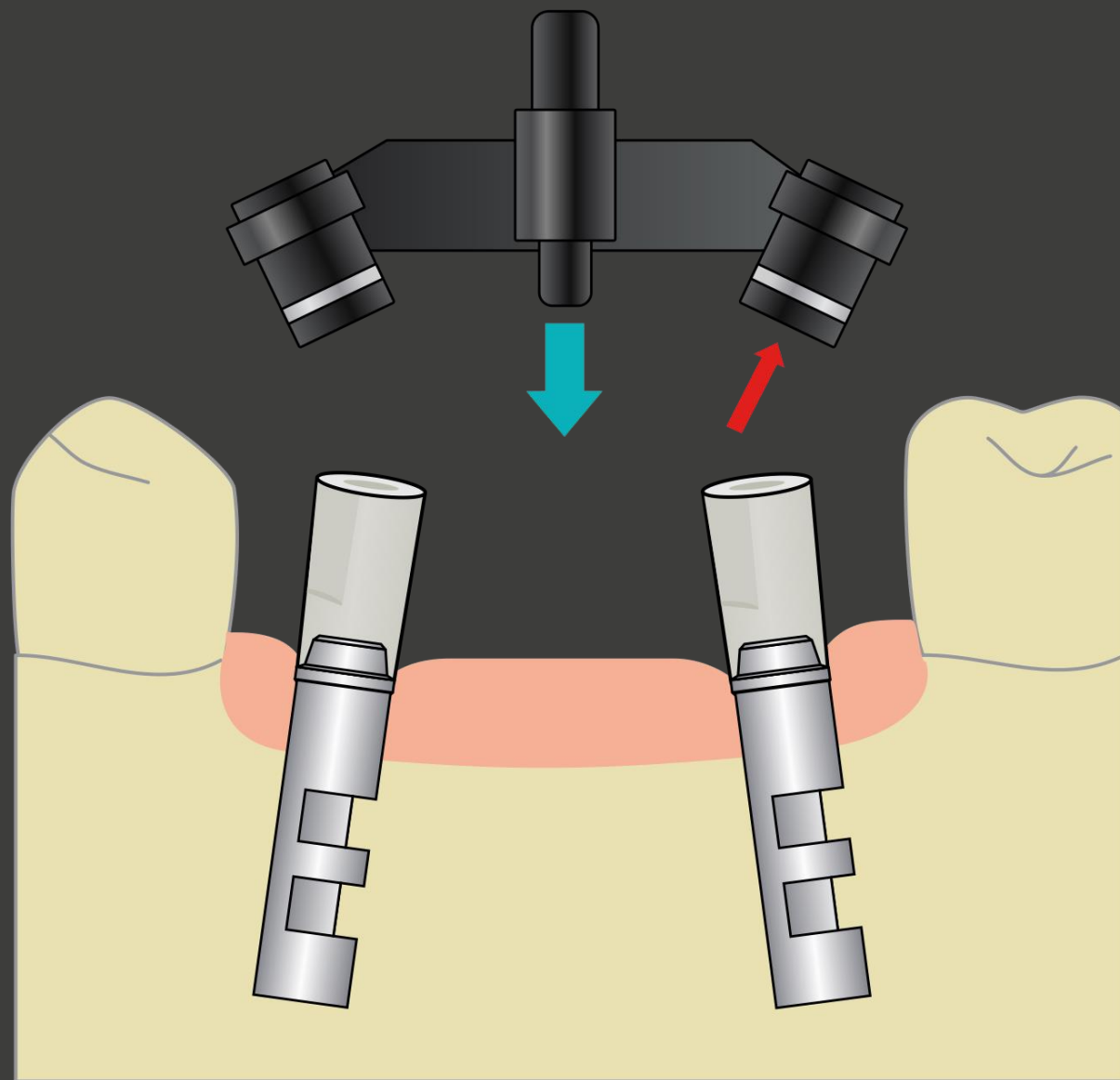
ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

Установите сканбоды на аналоги мультюнитов.

Выполните сканирование:

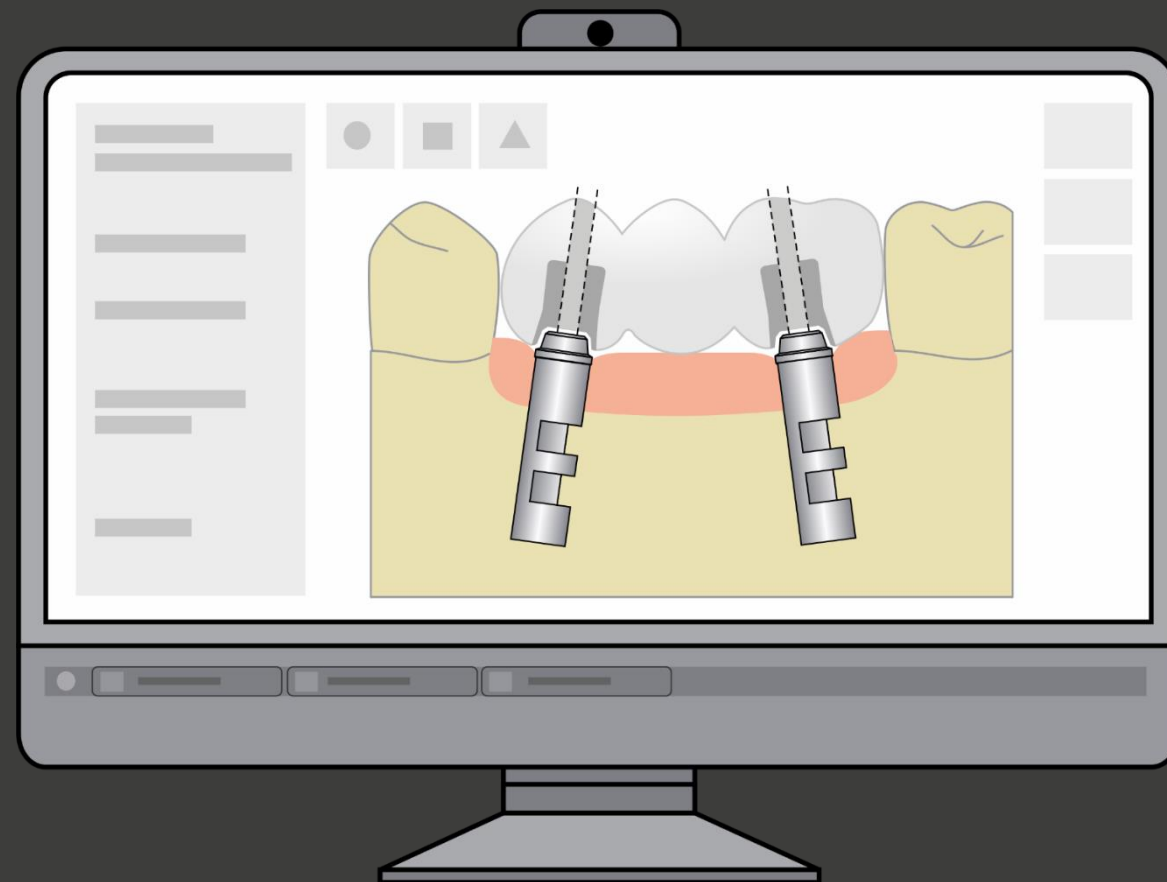
1. рабочей модели со сканбоды;
2. рабочей модели без сканбоды;
3. модели зубов-антагонистов.



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

В **CAD**-программе выполните моделировку мостовидного протеза от уровня титановых колпачков.

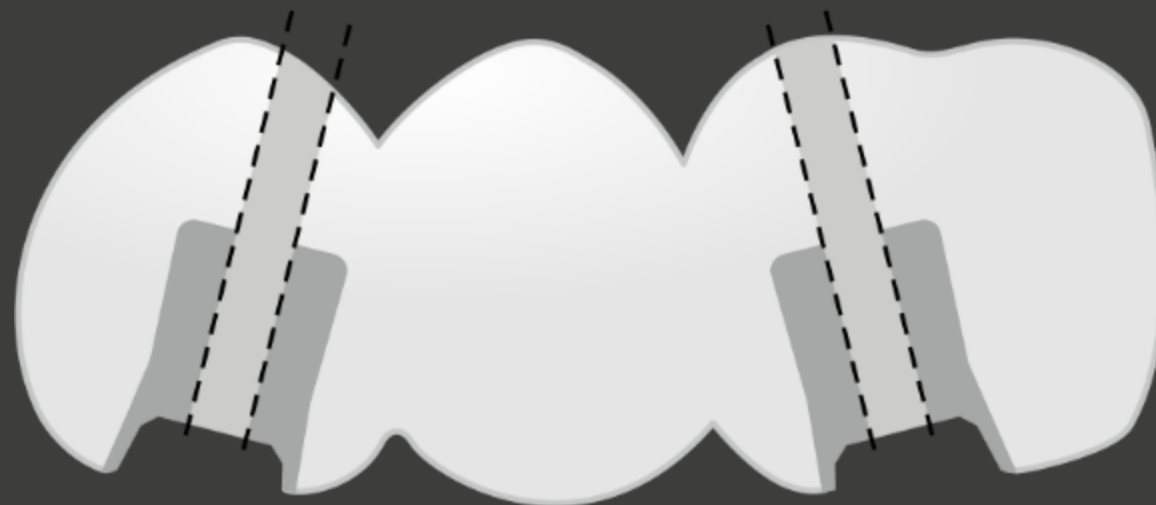


ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

В **CAM**-программе подготовьте конструкцию к производству.

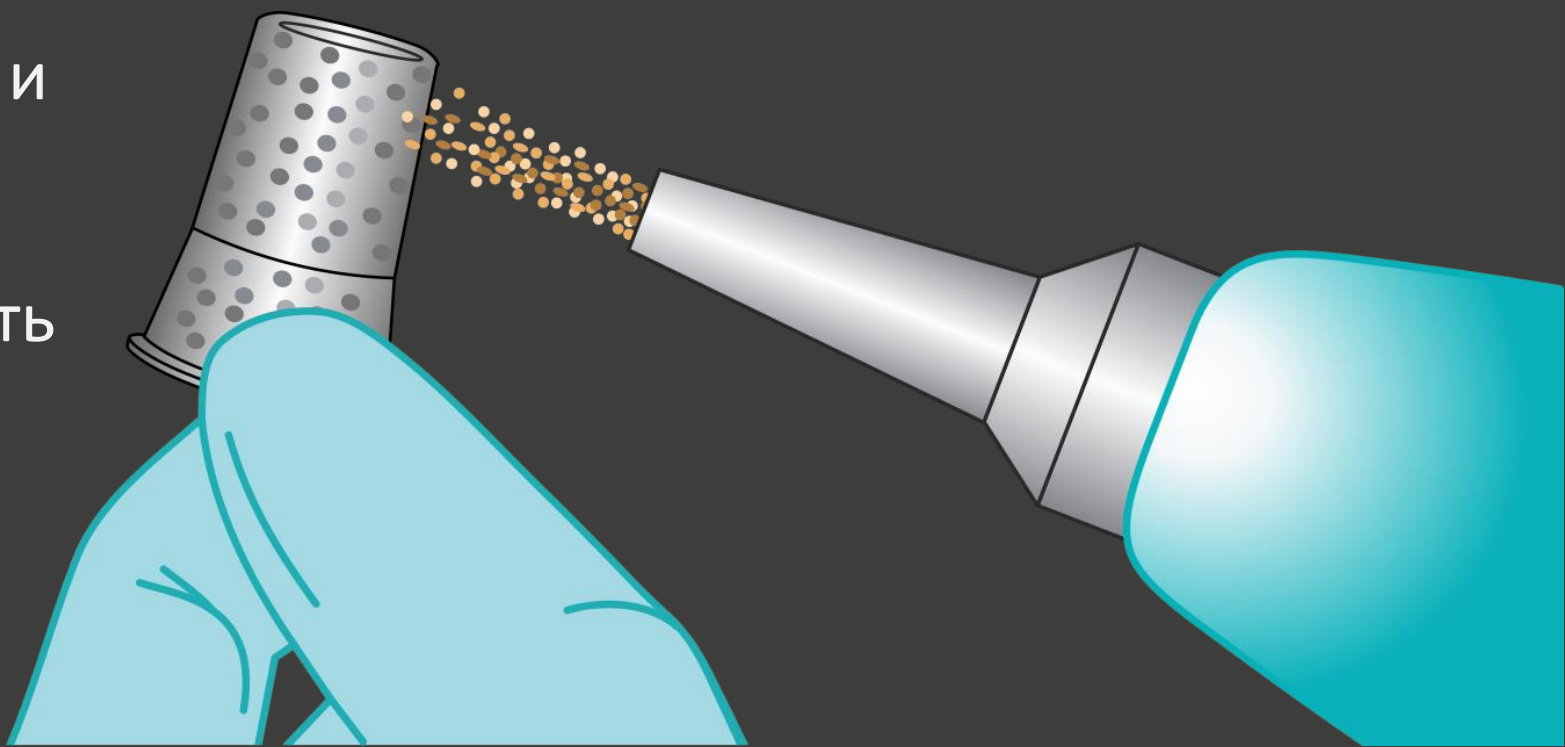
Изготовьте мостовидный протез методом фрезерования или селективного лазерного спекания



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

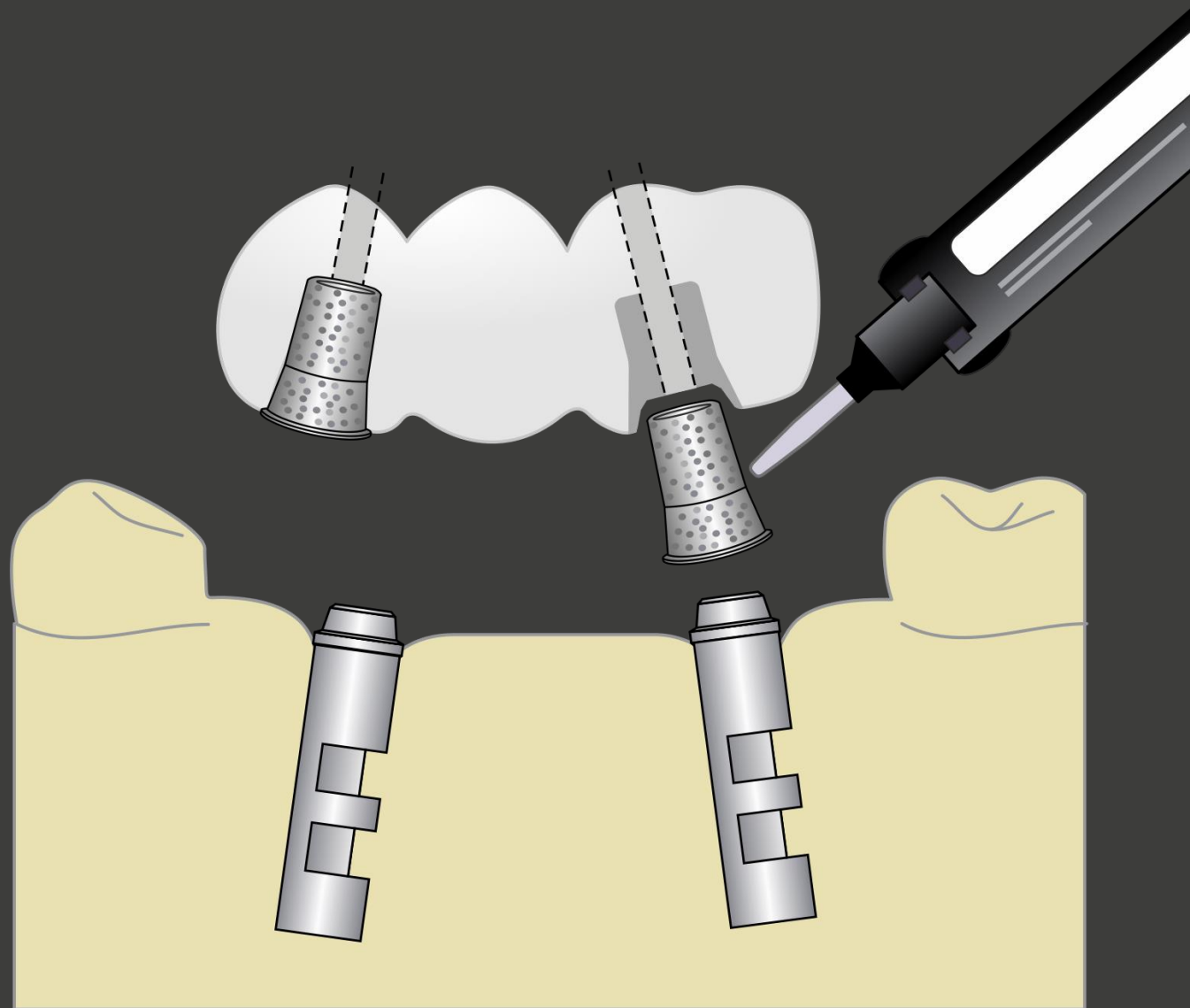
Обработайте наружную часть титанового колпачка и внутреннюю часть конструкции пескоструем. Рекомендуемая зернистость **песка 110 – 150 мкм**, давление **2-4 бар**. Обработайте пароструем.



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В ЛАБОРАТОРИИ:

На модели вклейте
титановые колпачки в
протез. Уберите излишки
цемента.

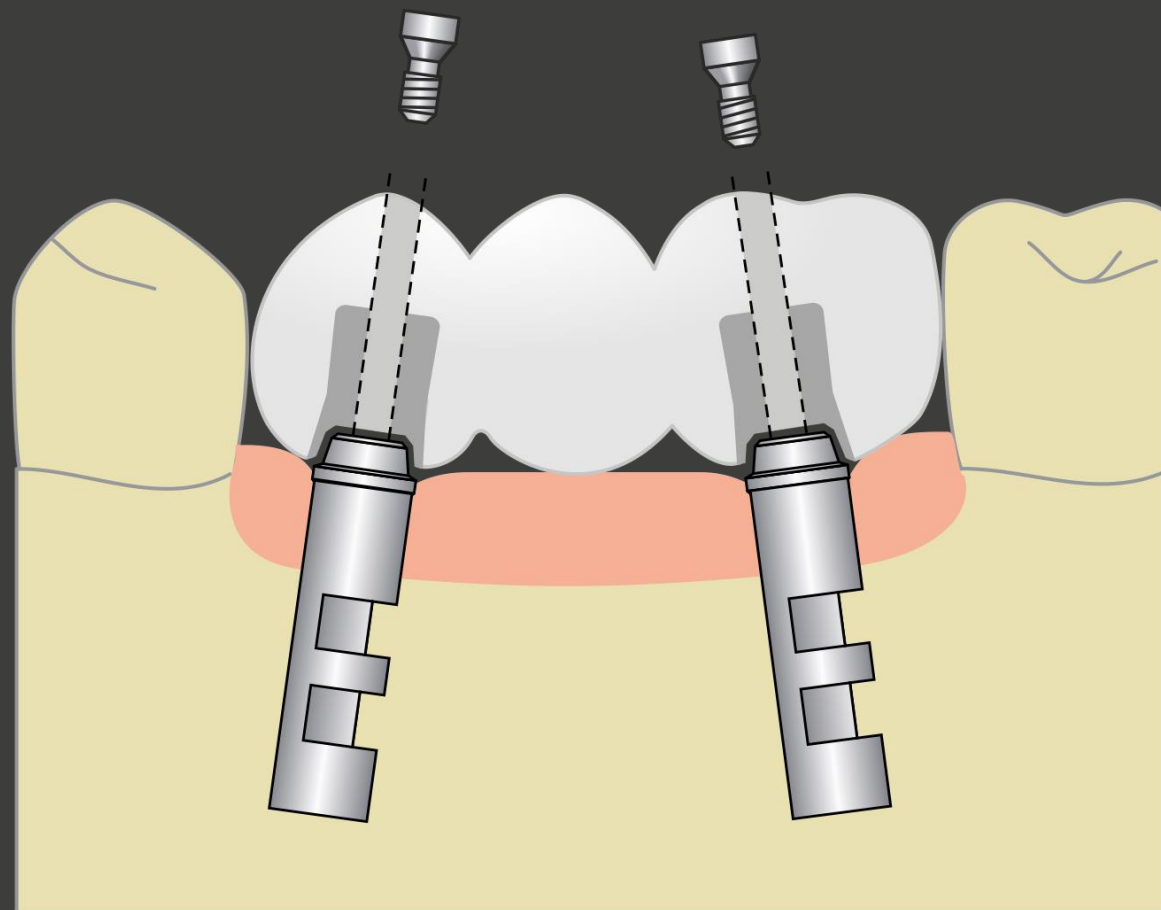


ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

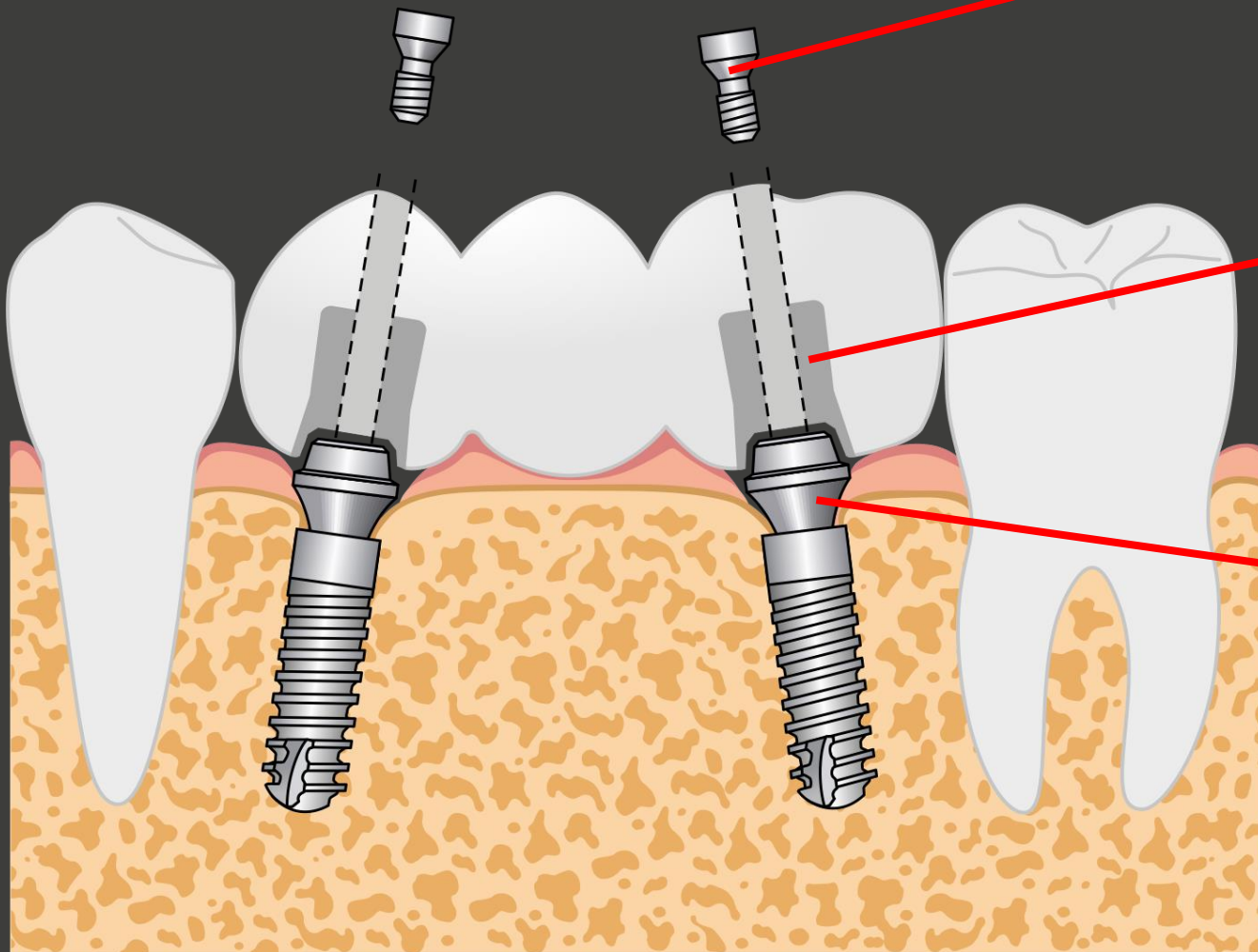
Используйте
лабораторные винты

В ЛАБОРАТОРИИ:

Доработайте конструкцию на модели. Выполните окрашивание, нанесение керамики, покройте глазурью.



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

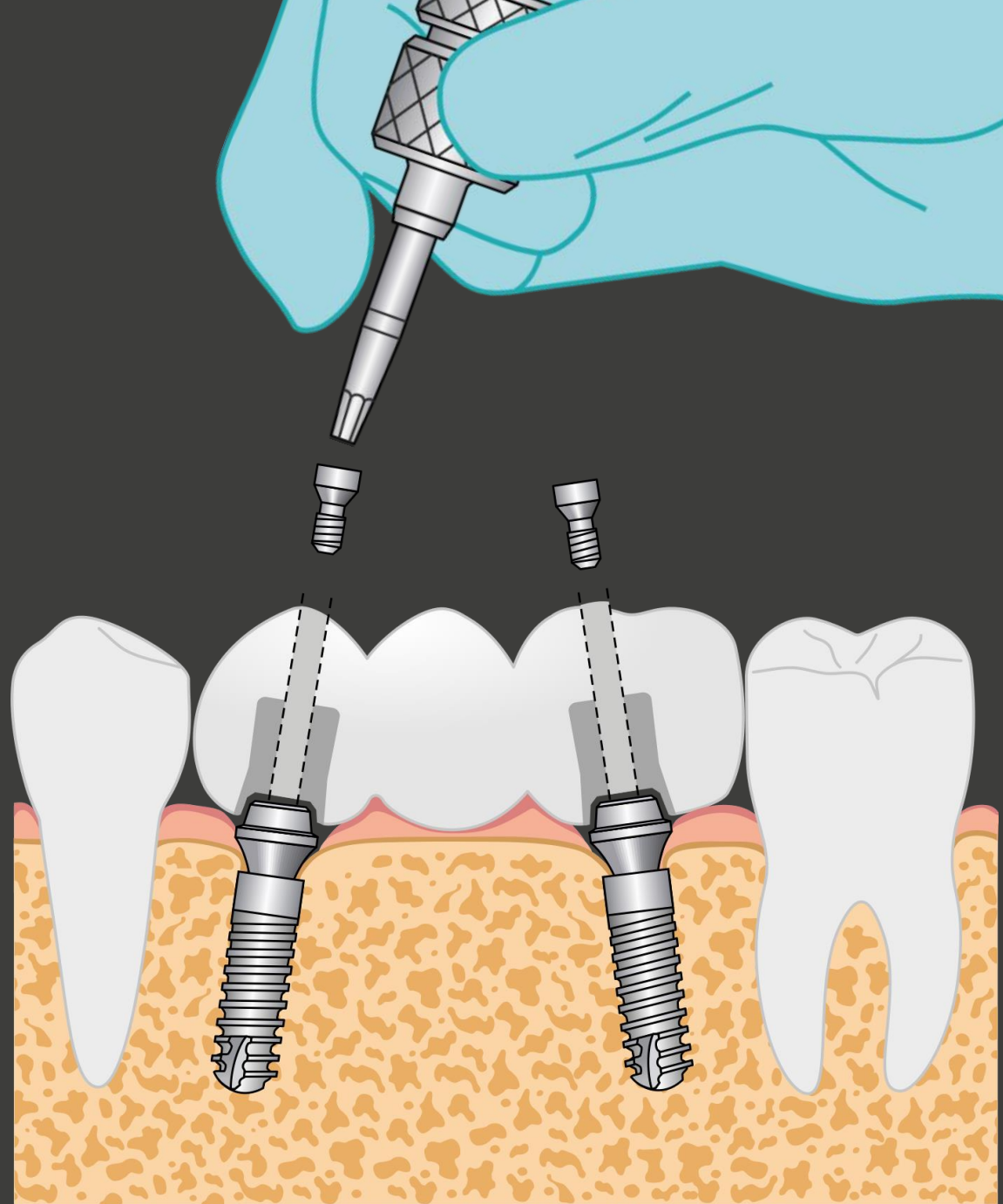


ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ

В КЛИНИКЕ:

Зафиксируйте мостовидную конструкцию в полости рта, используя фиксирующие винты.

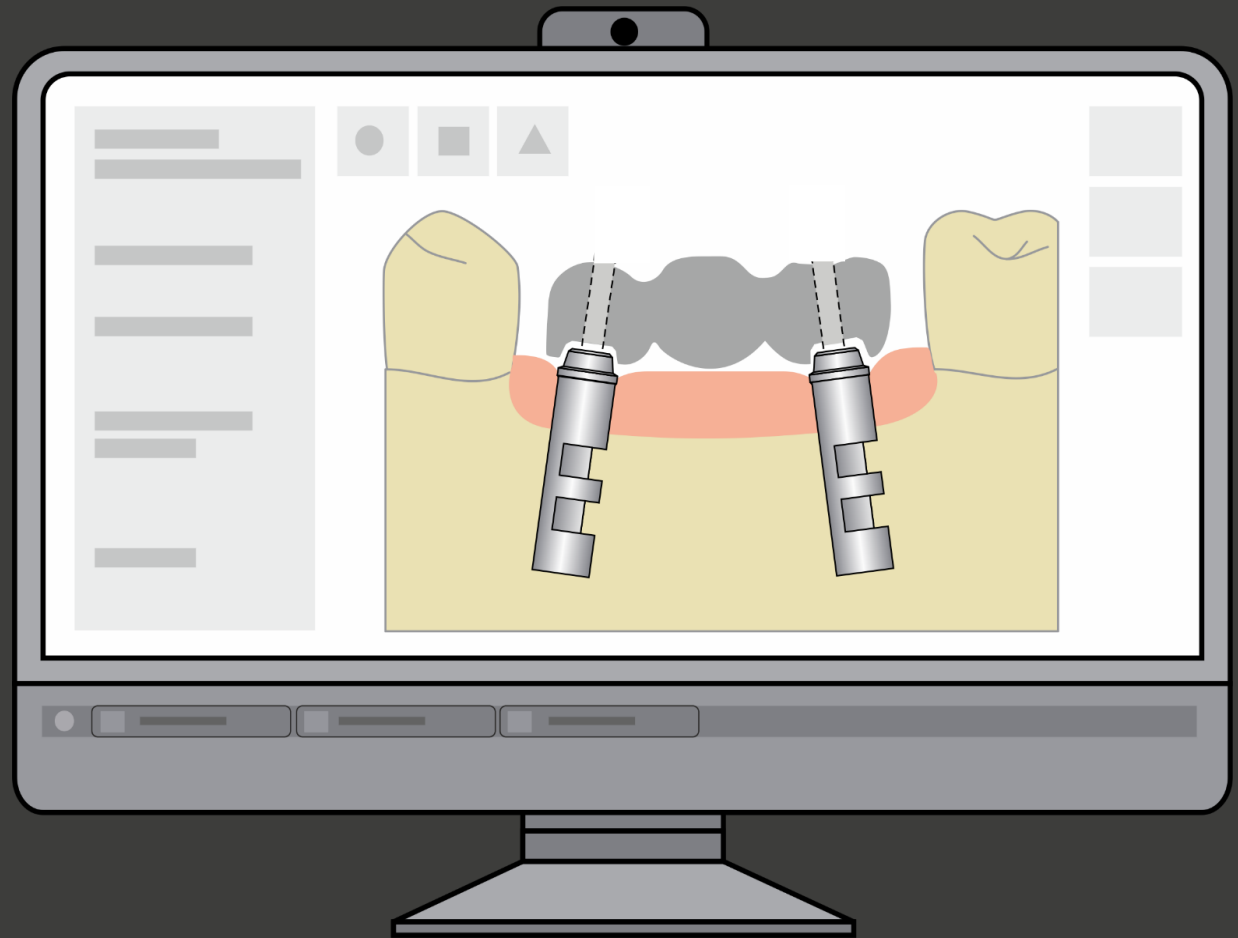
Используйте ручную отвертку-шестигранник. Старайтесь не превышать усилие **5-10 Н*см.**



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ **АЛЬТЕРНАТИВА**

В ЛАБОРАТОРИИ:

В **CAD**-программе
выполните моделировку
мостовидного протеза от
интерфейса
мультиюнитов.

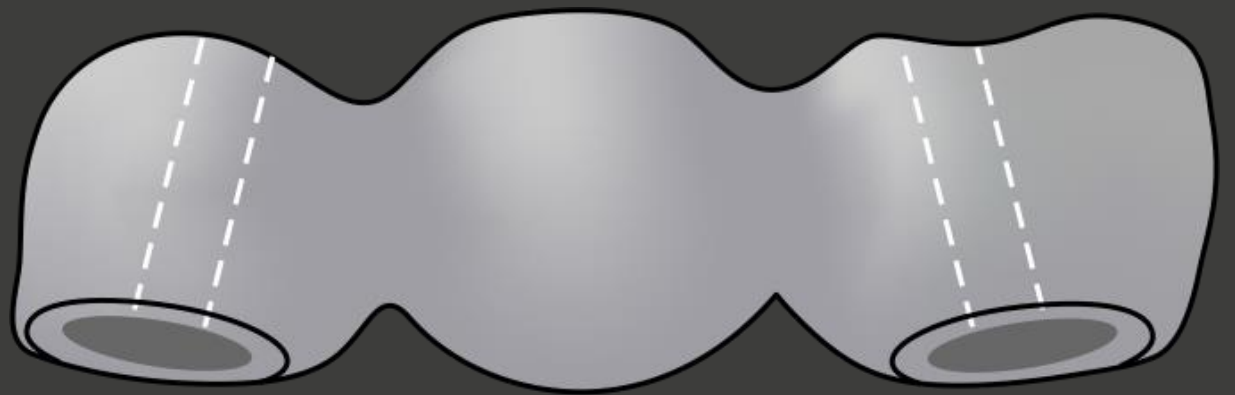


ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ **АЛЬТЕРНАТИВА**

В ЛАБОРАТОРИИ:

В **CAM**-программе подготовьте конструкцию к производству.

Изготовьте мостовидный протез методом фрезерования или селективного лазерного спекания

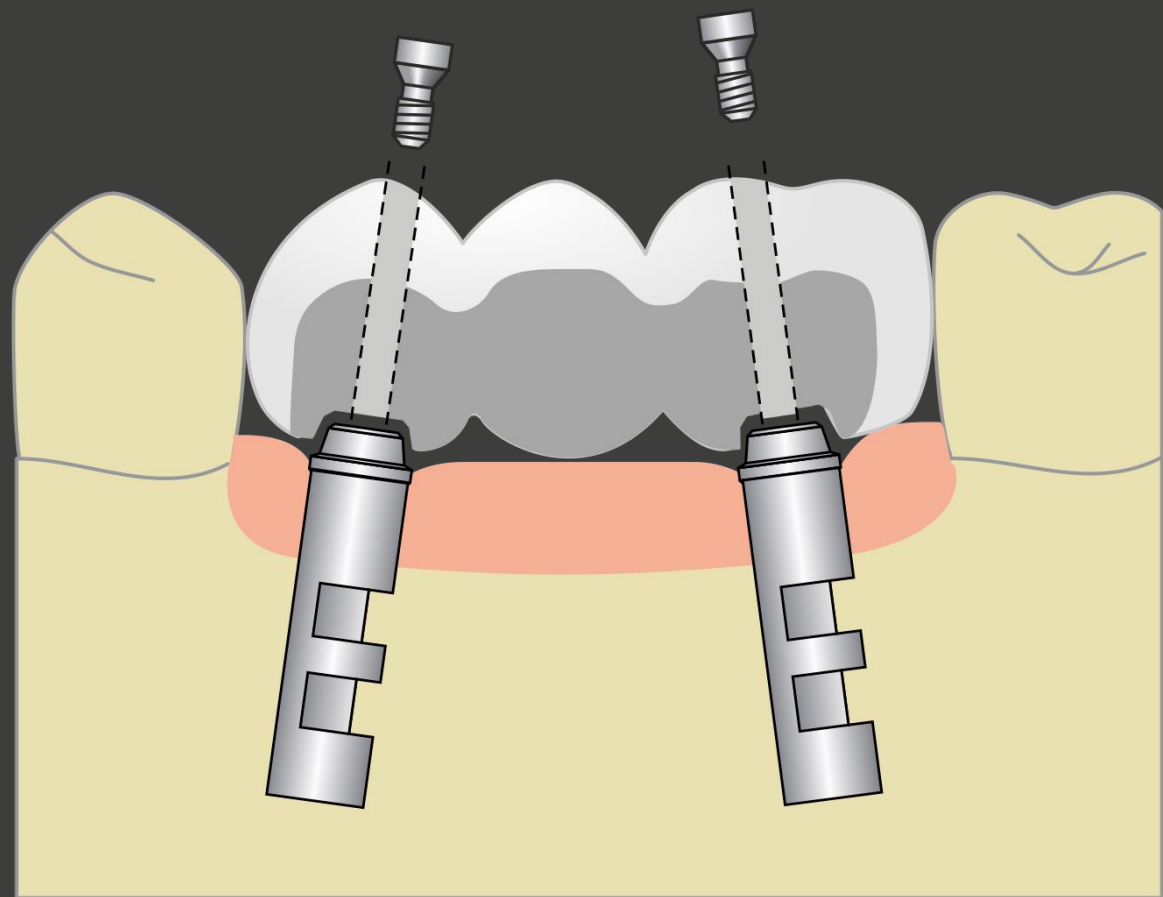


ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ **АЛЬТЕРНАТИВА**

Используйте
лабораторные винты

В ЛАБОРАТОРИИ:

Доработайте конструкцию на модели. Выполните окрашивание, нанесение керамики, покройте глазурью.



ВИНТОВАЯ ФИКСАЦИЯ НА МУЛЬТИЮНИТАХ **АЛЬТЕРНАТИВА**

В КЛИНИКЕ:

Зафиксируйте мостовидную конструкцию в полости рта, используя фиксирующие винты.

Используйте ручную отвертку-шестигранник. Старайтесь не превышать усилие **5-10 Н*см.**

