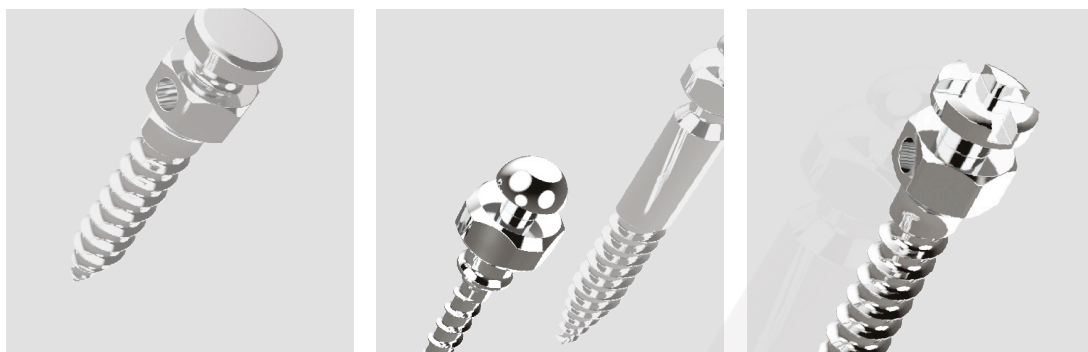


GNI GENERATE
NEW
INSPIRATIONS

SMART ANCHOR

ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ
УСТАНОВКИ ВИНТОВ



 **GNI**
GENERATE NEW INSPIRATIONS



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ АНКЕРНЫХ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ВИНТОВ SMART ANCHOR



1. ОЧИСТКА, ДЕЗИНФЕКЦИЯ И СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Винты анкерные ортодонтические предназначены для одноразового использования и поставляются нестерильными. Проведите стерилизацию винтов перед их применением.

Приспособления (устройства) для установки винтов предназначены для многократного использования и поставляются нестерильными. Проводите очистку, дезинфекцию и стерилизацию приспособлений (устройств) перед каждым их применением.

После использования приспособления (устройств) для установки винтов, незамедлительно проведите все необходимые этапы: дезинфекцию, предстерилизационную очистку и мойку. Все дезинфицирующие средства должны быть зарегистрированы в установленном порядке в РФ. За дополнительной информацией и порядке применения доступных энзимных и обычных дезинфицирующих чистящих средств, обратитесь к инструкциям производителей этих средств.

Винты и принадлежности к ним стерилизуются в автоклаве с соблюдением указанных параметров (или в соответствии с программой используемого автоклава):

- температура 134 °С;
- продолжительность 15 минут;
- давление 3.5 бар;
- продолжительность сушки 20 минут.

2. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ – РАЗМЕТКА

Проведите разметку места установки винта при помощи ортодонтической проволоки или сетки, используя их в качестве хирургического навигационного шаблона.

3. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ – РЕНТГЕНОГРАФИЯ

Проведите рентген диагностику области, в которой должен быть установлен винт.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ АНКЕРНЫХ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ВИНТОВ SMART ANCHOR



4. АНЕСТЕЗИЯ

Проведите местную инфильтрационную анестезию в планируемом месте установки винта.

5. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ – РАБОТА С МЯГКИМИ ТКАНЯМИ

Ортодонтические винты допустимо устанавливать через мягкие ткани напрямую. Решение о необходимости надреза в мягких тканях принимается исходя из их толщины. Толщину можно определить при помощи градуированного зонда. Если при установке винтов потребуется пилотное сверление, то надрез делается для предотвращения травмирования мягких тканей.

- Верхняя челюсть: винт устанавливается между вторым премоляром и первым моляром. Сделайте вертикальный надрез длиной 4 мм в прикрепленной десне. Допускается использование мукотомов соответствующего диаметра.
- Нижняя челюсть: винт устанавливается между первым и вторым моляром. Сделайте вертикальный надрез длиной 5-6 мм в прикрепленной десне. При установке в ретромолярном треугольнике сделайте надрез длиной 7-8 мм в прикрепленной десне.
- Твердое небо: установка может быть выполнена без надреза в десне.

6. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ – ПИЛОТНОЕ СВЕРЛЕНИЕ

Резьба винтов Smart Anchor является самосверлящей и самонарезающей. Эта конструктивная особенность обеспечивается режущей кромкой на кончике винта и специальной формой резьбы с антиротационными свойствами.

В некоторых клинических случаях требуется пилотное сверление:

- толщина кортикальной кости более 2 мм. Если устанавливать винты без пилотного сверления в костную ткань высокой плотности и большой толщины, то для вкручивания потребуется приложить более высокий крутящий момент, в результате чего может возникнуть компрессия кортикальной кости и частичное смещение надкостницы.
- риск повреждения корней зубов. Пилотное отверстие даже небольшой глубины



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ АНКЕРНЫХ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ВИНТОВ SMART ANCHOR



позволит винту войти в костную ткань в заданном направлении.

Перед началом пилотного сверления сделайте небольшое углубление в кортикальной кости с использованием шаровидного бора.

Создайте пилотное отверстие в кортикальной кости при помощи формирователя канала винта анкерного, артикул SA-004, присоединенного к угловому хирургическому микромоторному наконечнику. Рекомендуемая скорость вращения пилотной фрезы не более 1200 об/мин с обязательной ирригацией. Сверление на скорости свыше 1200 об/мин может привести к перегреву и последующему некрозу костной ткани. Максимальная глубина погружения фрезы не должна превышать 4 мм.

7. УСТАНОВКА

Установите винт на всю длину резьбы одним из трех способов: ручным, машинным или комбинированным.

- Для ручной установки используется ручное жало и рукоятка. Рекомендуется вкручивать винт с равномерным усилием, чтобы избежать его поломки.
- Для машинной установки используется жало под хирургический угловой наконечник, сам наконечник и физиодиспенсер. Рекомендуемый крутящий момент должен находиться в диапазоне 5-20 Н*см, скорость не более 30 об/мин.
- Для комбинированной установки используется жало под хирургический угловой наконечник и отвертка Smart. Рекомендуется вкручивать винт с равномерным усилием, чтобы избежать его поломки.

8. КОНТРОЛЬ

Проведите рентген диагностику области, в которой установлен винт. Проверьте положение винта относительно корней зубов.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ АНКЕРНЫХ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ВИНТОВ SMART ANCHOR



9. НАГРУЗКА

Допускается немедленная нагрузка винтов с хорошей первичной стабилизацией в костной ткани. Если винт стабилизировался в костной ткани слабо, то необходимо отложить нагрузку на срок не менее 1 месяца.

10. ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

Назначьте медикаментозное сопровождение послеоперационного периода.

11. УДАЛЕНИЕ

Удаление винтов можно выполнить как вручную, так и машинным способом. При работе вручную, рекомендуется вкручивать винт с равномерным усилием, чтобы избежать его поломки.

ВНИМАНИЕ!

Вся необходимая информация о показаниях и противопоказаниях, области применения, в озможных побочных эффектах и мерах предосторожности находится на с айте бренда gniortho.ru или на сайте РЗН roszdravnadzor.ru.

Активные ссылки для перехода на инструкцию:

[сайт бренда gniortho.ru](http://gniortho.ru)

[сайте РЗН rozdravnadzor.ru](http://roszdravnadzor.ru)