



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

Общество с ограниченной ответственностью

«ДенталБизнесГрупп»

Крочев В.В. /

«17» сентября 2024 г.

М.П.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Наименование изделия:

Инструменты для установки дентальных имплантатов в наборах и отдельных упаковках с принадлежностями:

1. Хирургические контейнеры.
2. Ключи.
3. Отвертки.
4. Индикаторы параллельности.
5. Глубиномеры.
6. Мукотомы.
7. Рентген-шаблоны.
8. Фрезы.
9. Удлинитель фрез.
10. Остеометры.

Назначение:

Инструменты, необходимые для установки имплантатов.

Система цветовой индикации и дополнительные маркировки упрощают работу с инструментами.

Медицинские стоматологические инструменты предназначены для подготовки костного ложа для установки дентальных имплантатов и последующей фиксации ортопедических дентальных конструкций.

Область применения - дентальная хирургия и ортопедия, имплантология.

ТЕХНИКА УСТАНОВКИ И ИНСТРУМЕНТЫ

Перед применением системы дентальной имплантации пациент должен пройти клиническое обследование. Для изучения анатомии строения черепа производится 2-мерная или 3-мерная рентгенодиагностика, для определения толщины альвеолярного гребня используется остеометр. Кроме того, необходима соответствующая гигиена полости рта пациента. Благодаря произведенным мероприятиям определяется диаметр и длина имплантатов, которые будут установлены.

Раскрытие альвеолярной кости

Разрез делается по вершине альвеолярного гребня в пределах границ прикрепленной кератинизированной слизистой и слизистонадкостничный лоскут аккуратно отделяется для обнажения костного гребня.

1. Подготовка альвеолярной гребня

Все ткани удаляются с костной поверхности. Если гребень очень тонкий или имеет форму острого ножа, то остеопластика выполняется с помощью фрезы крестотом на маленькой скорости с охлаждающей жидкостью чтобы убрать выступающую кость и придать форму месту установки импланта.

2. Начальное препарирование

Насечки для установки должны быть сделаны на расстоянии не менее 8 мм друг от друга. Если альвеолярный гребень состоит из компактной, кортикальной кости, то используется начальная фреза с помощью понижающего наконечника. Начинайте погружать начальную фрезу в центр альвеолярного отростка в значении от 800 до 1200 вращений в минуту и при постоянной ирригации, аккуратно следя за направлением препарирования.

3. Расширение канала

Чтобы расширить препарированный канал до диаметра 2 мм, используется фреза пилотная с вращением от 1800 до 2400. Продвижение осуществляется по каналу с ирригацией. Фреза должна периодически извлекаться из канала для того, чтобы удалить костные опилки.

4. Длина импланта

Длина импланта может быть первоначально определена с помощью измерения панорамного снимка или наложения на него рентген-шаблона. Во время препарирования, метки на пилотной фрезе указывают точную длину. Это также можно проверить глубиномером (диам. 2 мм) с градуированными через каждые 2мм метками от 8 до 16 мм. Импланты должны быть на одном уровне или на 0.5мм ниже уровня альвеолярной кости.

5. Индикатор параллельности

При осуществлении установки 2 и более имплантов параллельность между ними очень важна как для приживления, так и для дальнейшего ортопедического лечения. Перед переходом на следующую стадию проверьте параллельность с помощью помещения индикаторов параллельности в препарированные каналы.

6. Расширение канала

Фреза промежуточная диам. 3,00мм расширяет канал с 2 мм до 3 мм. Увеличение верхней части каждого канала осуществляется промежуточной фрезой на низкой скорости с обильной ирригацией. Для проверки параллельности используются 3мм-вые стороны индикаторов параллельности.

7. Выбор фрезы финальной для формирования ложа имплантата

Теперь необходимо выбрать финальную фрезу того же размера, что и имплант. Цветное кольцо показывает диаметр. Окончательное препарирование совершается этими фрезами на низкой скорости с охлаждением и без давления. Финальная фреза должна несколько раз свободно скользить по всей длине канала. Костные опилки должны постоянно удаляться с поверхности фрезы, и могут собираться в костную ловушку для дальнейшего использования.

8. Фреза кортикальная

Специальная кортикальная фреза должна быть использована после формирователя ложа для создания компактной базальной кости для установки импланта. Кортикальные фрезы также как и финальные имеют цветовую кодировку.

9. Установка импланта

Имплант находится закрепленным на титановом ключе в крышке упаковки. Открутите

крышку и немедленно установите стерильный имплант в костное ложе заполненное кровью, которое не надо промывать. Совершите 2 - 3 поворота пальцами по часовой стрелке, немного нажимая для задействия функции самонарезания. Когда имплант стабилизирован, крышка с ключом заменяется на ключ из набора. Продолжайте внедрение, используя ручной ключ. На окончательном этапе введения имплантата используйте ключ динамометрический.

10. Закрытие имплантата

При скрытом заживлении имплантат закрывается винтом-заглушкой соответствующего диаметра (входит в комплект поставки). Извлекается из квадратной пробки при помощи ортопедической отвертки (рабочая часть 1,7мм). Для оптимальной фиксации используйте ортопедический ключ совместно с динамометрическим. Если предусмотрено трансгингивальное заживление, то вместо винта-заглушки устанавливается формирователь десны.

11. Ушивание

Перед ушиванием рекомендуется установить прямые или угловые абатменты для проверки параллельности зубов и имплантов. Небольшие повороты имплантов вперед-назад могут помочь достижению параллельности абатментов для дальнейших технических этапов. Шестигранное отверстие импланта промывается и закрывается винтом-заглушкой соответствующего диаметра или, в случае однофазной установки, формирователем десны. Дефекты альвеолярной кости должны быть заполнены искусственной костью. Для закрытия используются обыкновенные швы без натяжения. При использовании мембраны ушивание наглухо не обязательно.

Производитель:

«ОТ медиал ГмбХ», Германия (OT medical GmbH)
Адрес: Am Tabakquartier 62, 28197 Bremen, Germany
Тел. +49 421 557161 0
E-mail: info@ot-medical.de

Уполномоченный представитель производителя в РФ:

Общество с ограниченной ответственностью «ДенталБизнесГрупп» (ООО «ДенталБизнесГрупп»)
Адрес: 127254, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Бутырский, ул. Добролюбова, д. 3, стр. 1, помещ. 2/4
Телефон: +7 (495) 604-43-43
E-mail: info@dentalbusiness.ru

ПРОШИТО, ПРОНУМЕРОВАНО И
СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ

.3.. ЛИСТА/-ОВ/

Генеральный директор
ООО "Данна Бизнес Групп"
Криво В В

