

# Оссеоденсификация

## Направленная экспанзионная трансплантация

Для случаев с исходной шириной гребня  $\leq 3,0$  мм



Guided Expansion  
Graft Protocol

- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПИЛОТНОЕ СВЕРЛО В РЕЖИМЕ (CW) И СВЕРЛИТЕ ДО ГЛУБИНЫ ИМПЛАНТАТА И УГЛА НАКЛОНА
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ БОРЫ DENSAN® С МЕНЬШИМИ ПРИБАВКАМИ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ОСТЕОТОМИИ И ПОВЫШЕНИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ КОСТИ
- КОНЕЧНЫЙ ДИАМЕТР РАСШИРЕНИЯ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ФОРМУЛУ ПЛЮС ОДИН (ИСХОДНАЯ ШИРИНА ГРЕБНЯ + 1 ММ)
- ЗАПОЛНИТЕ НОВООБРАЗОВАННОЕ ОТВЕРСТИЕ 70/30 КОМБИНАЦИЕЙ АЛЛОТРАНСПЛАНТАТА С ГУБЧАТОЙ/КОМПАКТНОЙ КОСТЬЮ
- ПОЗВОЛЬТЕ ЗАЖИВЛЕНИЮ ПРОИСХОДИТЬ В ТЕЧЕНИЕ 3-6 МЕСЯЦЕВ
- ПОВТОРНОЕ ВХОЖДЕНИЕ В ОБЛАСТЬ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К УСТАНОВКЕ ИМПЛАНТАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСЕОДЕНСИФИКАЦИИ С БОРАМИ DENSAN®

### Шаг 1:

Отслоите мягкие ткани, используя технику, соответствующую положению имплантата. **Просверлите до глубины и угла установки имплантата**, используя узкое пилотное сверло, предпочтительно 1,3 мм - 1,5 мм. (Режим CW – скорость 800-1500 об/мин с обильным орошением).

### Step 1



### Шаг 2:

В зависимости от типа и диаметра имплантата, следуйте соответствующему протоколу сверления имплантационной системы, начиная с самого маленького бора Densah® и углубляясь на 1 мм больше предполагаемой длины имплантата. Используйте боры Densah® в режиме OD (против часовой стрелки, скорость сверления 800-1500 об/мин с обильным орошением). **Используйте последующие боры Densah® с небольшими приращениями, чтобы увеличить пластичность кости и расширить остеотомию.** Например, после пилотного сверла используйте бор Densah® (2.0), затем расширьте с помощью Densah® (2.3), затем перейдите к Densah® (2.5) перед использованием Densah® (3.0)

### Step 2



### Шаг 3:

Увеличивайте диаметр остеотомии небольшими приращениями до достижения необходимого расширения. По мере увеличения диаметра бора кость будет медленно расширяться до конечного диаметра расширения. **Конечный диаметр расширения не должен превышать формулу "плюс 1" (начальная ширина гребня + 1 мм).** Например, если вы начинаете с гребня шириной 3 мм, максимальный ожидаемый конечный диаметр остеотомии не должен превышать  $(3 + 1) = 4$  мм.

### Step 3



#### Step 4



#### Шаг 4:

Заполните новообразованное отверстие/остеотомию, включая прилегающую область, вашим предпочтительным костным аллотрансплантатом, желательно с соотношением **70/30 губчатой/кортикальной кости**. Используйте мембрану и постарайтесь добиться первичного закрытия без натяжения. Оставьте для заживления на 3-6 месяцев.

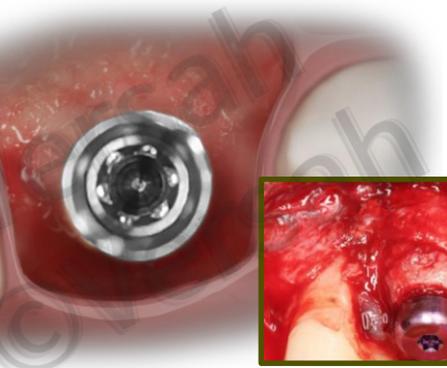
#### Step 5



#### Шаг 5:

Повторно откройте участок и выполните оссеоденсификацию, чтобы при необходимости облегчить дальнейшее расширение и установить имплантат. Используйте боры Densah® с небольшими приращениями. **Не уменьшайте подготовку остеотомии более чем на 0,5 мм - 0,7 мм в верхней челюсти или 0,2 мм - 0,5 мм в нижней челюсти.**

#### Step 6



#### Шаг 6:

Если вы используете хирургический мотор для установки имплантата, устройство может остановиться при достижении максимального крутящего момента. Завершите установку имплантата до нужной глубины с помощью динамометрического ключа. Соответствующие по диаметру имплантаты должны быть включены в план лечения и находиться под рукой во время хирургической процедуры.



12 WKS



12 WKS



2 YRS



2 YRS

Case courtesy of Dr. Salah Huwais