

# OSSEODENSIFICATION

Sterowany przeszczep rozszerzający:  
2-etapowy protokół augmentacji



STEROWANY PRZESZCZEP  
ROZSZERZAJĄCY

- UŻYCIE WIERTŁA PILOTUJĄCEGO W TRYBIE W PRAWO I WIERCENIE ZGODNIE Z GŁĘBOKOŚCIĄ I ANGULACJĄ IMPLANTU
- UŻYCIE KOLEJNYCH WIERTEŁ DENSAB® W MNIJSZYCH SKOKACH W CELU ROZSZERZENIA OSTEOTOMII I ZWIĘKSZENIA PLASTYCZNOŚCI KOŚCI
- OSTATECZNA ŚREDNICA ROZSZERZENIA NIE POWINNA PRZEKRACZAĆ FORMUŁY PLUS JEDEN (POCZĄTKOWA SZEROKOŚĆ WYROSTKA + 1 MM)
- PRZESZCZEP KOMBINACJI ALLOGRAFT GĄBCZASTO-KOROWEGO 70/30 DO NOWO UTWORZONEGO ZĘBODOŁU
- GOJENIE PRZEZ 3–6 MIESIĘCY
- PONOWNE UZYSKANIE DOSTĘPU DO MIEJSCA IMPLANTACJI W CELU PRZYGOTOWANIA DO WSZCZEPIENIA IMPLANTU Z WYKORZYSTANIEM ZAGĘSZCZENIA KOŚCI ZA POMOCĄ WIERTEŁ DENSAB®

## Krok 1:

Wypreparuj płat tkanki miękkiej przy użyciu techniki wskazanej dla pozycji implantu. **Wywierć otwór o głębokości i angulacji właściwej dla implantu, używając wąskiego wiertła pilotującego, najlepiej 1,3–1,5 mm. (Prędkość obrotowa 800-1500 obr./min z obfitym nawadnianiem).**

## Krok 1



## Krok 2:

W zależności od typu i średnicy implantu należy postępować zgodnie z odpowiednim protokołem wiercenia w systemie implantów, zaczynając od najmniejszego wiertła Densah® do głębokości o 1 mm większej niż planowana długość implantu. **Używaj wiertła Densah® w trybie OD (w lewo, prędkość wiercenia 800–1500 obr./min z obfitą irygacją). Używaj kolejnych wiertła Densah® w mniejszych skokach, aby zwiększyć plastyczność kości i rozszerzyć osteotomię.** Na przykład, użyj wiertła Densah® (2.0) po wiertle pilotującym, następnie wykonaj rozszerzanie wiertłem Densah® (2.3), użyj wiertła Densah® (2.5), a następnie wprowadź wiertło Densah® (3.0).

## Krok 2



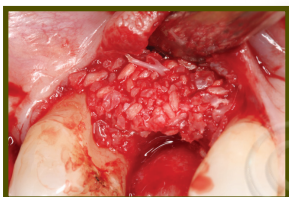
## Krok 3:

Zwiększaj średnicę osteotomii małymi krokami, aż do osiągnięcia zamierzonego rozszerzenia. W miarę zwiększania średnicy wiertła kość będzie powoli ulegać rozszerzeniu do ostatecznej średnicy rozszerzenia. Ostateczna średnica rozszerzenia nie powinna przekraczać formuły plus 1 (początkowa szerokość wyrostka + 1 mm). **Na przykład, jeśli rozpoczyna się przy wyrostku 3 mm, maksymalna oczekiwana ostateczna średnica osteotomii nie powinna przekraczać (3+1) = 4 mm.**

## Krok 3



#### Krok 4



#### Krok 4:

Do nowo utworzonego zębodołu/osteotomii i sąsiedniego obszaru przeszczep preferowane materiały do allograft kostnych, najlepiej w stosunku 70/30 (warstwa gąbczasta/ korowa). Zastosuj membranę i postaraj się uzyskać pierwotne zamknięcie bez naprężeń. Pozostaw do wygojenia na 3–6 miesięcy.

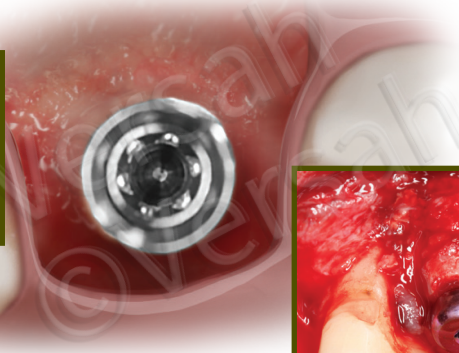
#### Krok 5



#### Krok 5:

Ponownie uzyskaj dostęp do miejsca i wykonaj zagęszczanie kości, aby w razie potrzeby ułatwić dalsze rozszerzenie i wszczepić implant. Używaj wiertel Densah® w mniejszych skokach. **Nie należy przygotowywać osteotomii na głębokość większą niż 0,5–0,7 mm w szczęce lub 0,2–0,5 mm w żuchwie.**

#### Krok 6

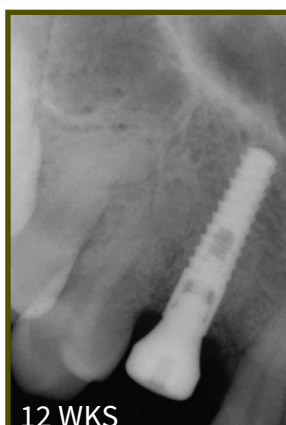


#### Krok 6:

W przypadku używania silnika chirurgicznego do wprowadzenia implantu, urządzenie może zatrzymać się po osiągnięciu maksymalnego momentu obrotowego. Zakończyć umieszczanie implantu na odpowiedniej głębokości za pomocą klucza dynamometrycznego. Implanty o odpowiedniej średnicy powinny zostać uwzględnione w planie leczenia i być dostępne podczas wizyty, na której wykonywany jest zabieg chirurgiczny.



12 WKS



12 WKS



2 YRS



2 YRS