

OSSEODENSIFICATION

Protokół natychmiastowego wszczęcia implantu



NATYCHMIASTOWE
WSZCZEPENIE IMPLANTU

- ATRAUMATYCZNA EKSTRAKCYJA ZĘBA BEZ LUB Z MINIMALNYM ODBICIEM PŁATA.
- ŚREDNICA IMPLANTU POWINNA BYĆ NIECO SZERSZA NIŻ WIERZCHOŁEK ZĘBA.
- UŻYCIĘ WIERTEŁ DENSAH® W PEŁNYCH SKOKACH I W TRYBIE ZAGĘSZCZANIA KOŚCI (W LEWO).
- OSTATECZNA ŚREDNICA WIERTŁA DENSAH® W CZĘŚCI WIERZCHOŁKOWEJ POWINNA BYĆ \geq WIERZCHOŁKOWEJ ŚREDNICY WIERZCHOŁKA ZĘBA.
- UŻYCIĘ DOBRZE UWODNIONEGO ALLOPRZESZCZEPU KOMPOZYTOWEGO (70/30 KOŚCI GĄBCZASTEJ/KOROWEJ) DO WYPEŁNIENIA ZĘBODOŁU.
- DO ZAGĘSZCZANIA ALLOPRZESZCZEPU NALEŻY UŻYĆ WIERTŁA DENSAH® MNIEJSZEGO O JEDEN ROZMIAR NIŻ WIERTŁO OSTATNIO UŻYwane.

Krok 1:

Po atraumatycznej ekstrakcji zęba bez lub z minimalnym odbiciem płata i degranulacją zębodołu użyj wiertła pilotującego w trybie w prawo, aby uzyskać trajektorię implantu.



Krok 1

Krok 2a:

Średnicę implantu należy dobrać na podstawie średnicy wierzchołkowej zęba lub jego zębodołu. Implant musi być nieco szerszy niż wierzchołek zęba. **Dzięki temu stabilność implantu zostanie zapewniona głównie przez wierzchołkową część zębodołu.**

Krok 2a

Krok 2b:

Wybierz wiertło Densah® jako ostatnie wiertło preparacyjne na podstawie jego średnicy w stosunku do zęba lub wierzchołkowej średnicy zębodołu. **Ostateczna średnica wiertła Densah® musi być \geq średnicy wierzchołkowej zęba lub jego zębodołu.**

Krok 2b

Krok 3:

Użyj wiertła Densah® w pełnych skokach, w zależności od typu i średnicy implantu. Po wykonaniu osteotomii pilotującej należy przełączyć silnik chirurgiczny na tryb zagęszczania (w lewo, 800–1500 obr./min z obfitą irygacją). Aby przygotować miejsce, zacznij od największego wiertła Densah® w trybie OD, aż do osiągnięcia żądanej głębokości (zaczynaj od wprowadzenia pracującego wiertła do osteotomii). Po dotykowym potwierdzeniu wypychania wiertła z osteotomii, unieś i ponownie zastosuj nacisk ruchem pompującym, aż do osiągnięcia żądanej głębokości.



Krok 3



Używaj szerszych wiertel Densah® aż do osiągnięcia wiertła wyznaczonego w kroku 2B. Wraz ze wzrostem średnicy wiertła, kość wierzchołkowa będzie się powoli rozszerzać, aby pomieścić wyznaczoną średnicę implantu.

Krok 4:

Luźno wypełnij osteotomię, umieszczając w zębodole dobrze uwodniony alloprzeszczep. Alloprzeszczep powinien zawierać kombinację komórek kości gąbczastej i korowej w stosunku 70/30.

Krok 5:

Zagęszczony alloprzeszczep może zwiększyć pierwotną stabilność implantu w zębodole poekstrakcyjnym. **Należy użyć wiertła Densah®, które jest o jeden rozmiar mniejsze niż ostatnie wiertło użyte do przygotowania zębodołu.** Użyj wiertła w kierunku w lewo, z niską prędkością 150–200 obr./min bez irygacji, aby zagęścić allograft bocznie do ścian zębodołu. Postępuj zgodnie z tą samą trajektorią przygotowania implantu.

Krok 6:

Wprowadź implant. W przypadku używania silnika chirurgicznego do wprowadzenia implantu, urządzenie może zatrzymać się po osiągnięciu maksymalnego momentu obrotowego. Ręcznie zakończ wprowadzanie implantu na odpowiednią głębokość za pomocą klucza dynamometrycznego.

Krok 4



Krok 5



Krok 6

