

Miniimplanty TRI & TRI-N

Uniwersalne miniimplanty do wszechstronnego zastosowania

Nowa generacja miniimplantów

Zastosowanie tymczasowe

TRI-N: Mosty tymczasowe do odbudowy bezzębny wyrostka zębodołowego

TRI: Do stabilizacji protez u bezzębnych pacjentów bezpośrednio po wszczępieniu standardowych implantów. Zabezpieczają przed nadmiernym uciskiem protezy na nowo osadzone implanty ostateczne.

TRI & TRI-N W przypadku utraty filaru istniejącego mostu implanty TRI mogą być użyte jako tymczasowe filary dla podtrzymania istniejącego uzupełnienia protetycznego lub mostu tymczasowego na czas osseointegracji ostatecznych implantów.



Zastosowanie długoczasowe/ostateczne

TRI-SR: Stabilizacja protez u pacjentów w starszym wieku oraz u pacjentów z wąskim wyrostkiem zębodołowym.

TRI-N-SR: Konstrukcja mostów i koron w przypadku wąskiego wyrostka zębodołowego lub w wąskich brakach międzyzębowych.

TRI & TRI-SR Implanty te mogą być użyte do przedłużenia czasu funkcjonalnego przetrwania istniejących uzupełnień protetycznych w przypadku utraty, któregoś z filarów.



Procedura chirurgiczna

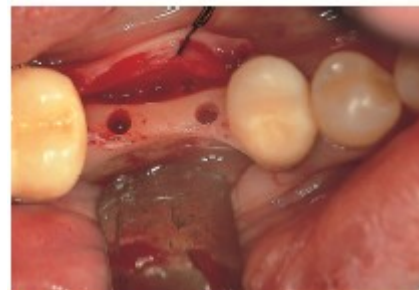
Instrukcja protokołu chirurgicznego:

1. Preparacja łoża:

TRI & TRI-N:

Stosując wiertło 'PD 2 mm' z zastosowaniem chłodzenia, wykonaj nawiert o 2 mm krótszy niż właściwa długość implantu.

W przypadku wyjątkowo twardej kości wykonaj nawiert tej samej długości co implant.



2. Otwórz podwójne sterylne opakowanie, weź przenośnik implantu i wyjmij go z fiolki. Wprowadź implant do wykonanego nawiercia i wkręcaj do momentu uzyskania stabilizacji.



3. Usuń przenośnik implantu. Weź klucz umieść jego pierwszy element na główce implantu (TIT) następnie umieść na kluczu ramię (HR) i dokręć implant do momentu osiągnięcia pożądanej głębokości.

Dwa implanty TRI osadzone w wąskim wyrostku zębodołowym dla odbudowy pierwszego trzonowca w żuchwie

Stabilizacja protezy na implantach TRI

Osadź Czapeczkę Nylonową (NC) na implancie TRI.

Wypreparuj w protezie odpowiedniej wielkości miejsce na wysokości implantu z założoną czapeczką.

Nałóż odpowiednią ilość szybkopolimeryzującej żywicy akrylowej w wypreparowane w protezie miejsce i umieść protezę w jamie ustnej. W ten sposób Czapeczka Nylonowa zostanie osadzona w protezie.

Cementowanie tymczasowych uzupełnień protetycznych na implantach TRI-N

Technika bezpośrednia:

Należy dopasować kształt Nylonowego Transferu wyciskowego/Elementu Nadbudowy Tymczasowej (TC-N) i umieścić go na implancie TRI-N.

Użyj żywicy akrylowej lub innego materiału do nadbudowy prowizorium na Nylonowym Elementie Nadbudowy lub umieść i umocuj na min prefabrykowaną koronę tymczasową.

Dokładne dopasowanie Nylonowego Elementu Nadbudowy do implantu zapewnia dobrą retencję dla prowizorium. Możliwe jest również użycie cementu tymczasowego do osadzenia prowizorium.

Laboratoryjne wykonanie odbudowy protetycznej na modelu gipsowym

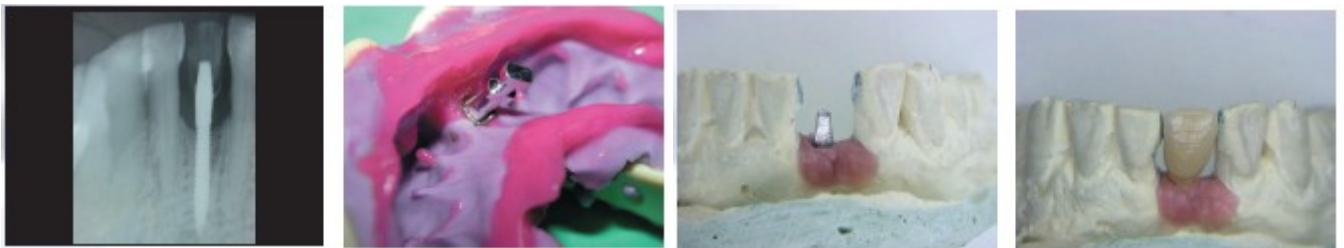
Umieść Nylonowy Transfer wyciskowy (TC-N) na implancie TRI-N i wykonaj jednoetapowo wycisk na łyżce zamkniętej.

W wycisku umieść analog implantu (ANL) i odlej model gipsowy.

Korona protetyczna może zawierać „wbudowany” Element Nylonowy (TC-N) lub być wykonana bezpośrednio na analogu implantu.

Element Nylonowy TC-N może być użyty do:

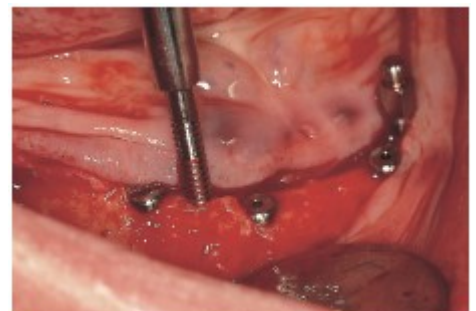
1. Laboratoryjnej procedury zamiany go na metal w procesie wykonania korony porcelanowej napalanej na podbudowie metalowej.
2. Laboratoryjnego wykonania łączników kątowych do cementowania na implantach TRI-N.



Implant TRI-N – 13-SR z natychmiastową tymczasową odbudową protetyczną, zamienioną następnie na koronę laną licowaną porcelaną odbudowującą brak pojedynczego zęba siecznego w żuchwie.

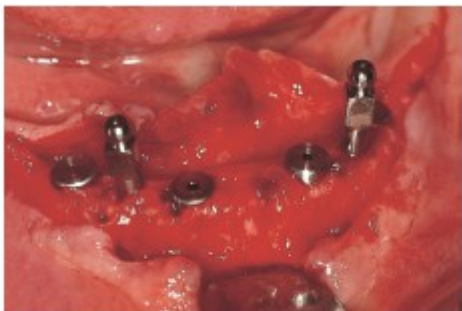
Dwa implanty TRI-13 do natychmiastowej stabilizacji protezy dolnej po zabiegu wszczepienia czterech implantów w żuchwie.

Wszczepione zostały cztery implanty oraz dwa tymczasowe implanty TRI-13.



Na implantach TRI-13 zostały umieszczone Nylonowe Czapeczki, które zostały osadzone w protezie użytkowanej przez pacjenta.

Umożliwiło to pełną funkcję protezy w jamie ustnej pacjenta bezpośrednio po zabiegu chirurgicznym oraz wyeliminowało ucisk protezy na osadzone poddźwiątowo 4 implanty.



Zdjęcie RTG wykonane po okresie osseointegracji implantów poddźwiątowych pokazuje brak zaniku kości wokół implantów TRI-13.

Implanty tymczasowe:



Średnica gwintu: 2,4 mm

Implanty długoczasowe/ostateczne:



Średnica gwintu:
2,4mm

*SR= Powierzchnia Integrated Surface: Piaskowana grubym nasypem i trawiona kwasem

Narzędzia chirurgiczne:



HR Hex Ratchet

HR Ramię klucza



PD

Wiertła

2,0, 2,2, 2,8mm

Wiertła
Z chłodzeniem
wewnętrznym

lub



TIT-L

Klucz
ramienia do
kwadratowego
lub
sześciokątnego



TIT-S

Klucz do ramienia
kwadratowego lub

sześciokątnego

Elementy protetyczne:



TC-N

TRI-N Nylonowy element do
wycisków i odbudowy koron



TC

TRI/TRX-BA
Nylonowy element do wycisków
i odbudowy koron



NC

Czapka Nylonowa (Matryca)



ANL

Analog implantu TRI-N



ATL

Analog implantu TRI/TRX-BA