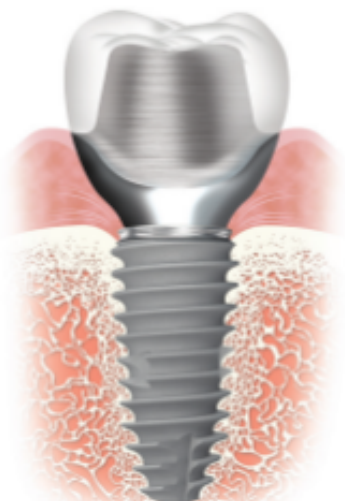

Implanty krok po kroku

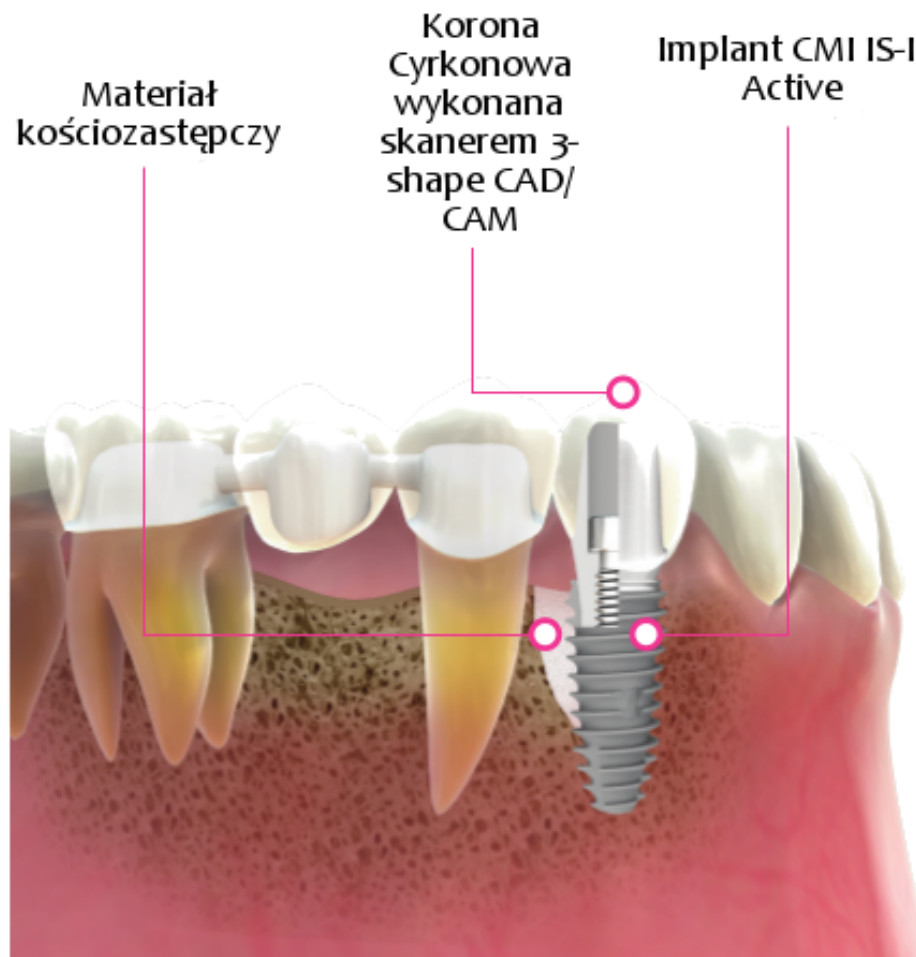




NeoBiotech CMI Implant - numer 1 w innowacji

NeoBiotech to **ogóln światowa firma** zajmująca się badaniem i rozwojem **nowoczesnych rozwiązań** z zakresu implantologii

Implanty
NeoBiotech -
charakterystyka
systemu



Implanty IS-II active

- szybka osteointegracja (integracja implantu z kością) i prawidłowa stabilizacja pierwotna implantu pozwalają na natychmiastowe wykonanie części protetycznej
- połączenie stożkowe w implantach gwarantuje ekstremalnie ścisłe przyleganie łącznika do powierzchni implantu
- unikatowa technologia BioSeal zapewnia szczelne przyleganie tkanek miękkich do szyjki implantu oraz pozwala na minimalizację zaniku kości



Implanty IS-II active firmy NeoBiotech dostępne są w **ponad 50 krajach.**

Implanty
NeoBiotech -
charakterystyka
systemu



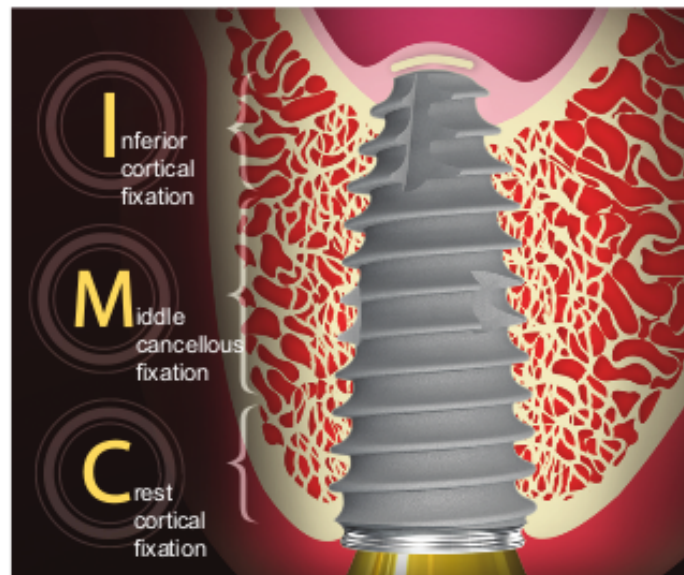
USA	Meksyk	Filipiny	Jemen	Kuwejt	Afryka Płd.	Bułgaria	Holandia	Włochy
Kanada	Taiwan	Tajlandia	Jordania	Libia	Pakistan	Słowacja	Norwegia	Belgia
Brazylia	Chiny	Indie	Zjednoczone	Katar	Kazachstan	Azerbejdżan	Niemcy	Grecja
Peru	Wietnam	Arabia	Emiraty	Maroko	Polska	Węgry	Francja	Turcja
Chile	Indonezja	Saudijska	Arabskie	Irak	Rosja	Kirgistan	Hiszpania	
Wenezuela	Peru	Egipt	Izrael	Syria	Rumunia	Szwecja	Anglia	
			Tunezja					



Implanty IS II Active - charakterystyka systemu

1. Kształt Implantu CMI

Mocowanie CMI zapewnia idealną stabilizację implantów w trzech obszarach - w blaszce zbitej kości, środkowej części gąbczastej oraz w dolnej warstwie korowej kości. Pierwotna stabilizacja implantu w trakcie procesu osteointegracji zmniejsza ryzyko niepowodzenia zabiegu implantacji.



2. Powierzchnia SLA

Pozwala na szybką osteointegrację (integrację implantu z kością) oraz skrócenie czasu gojenia. Technologia zapewnia również bezpieczną powierzchnię implantu pozbawioną śladowych resztek kwasu i cytotoksyn

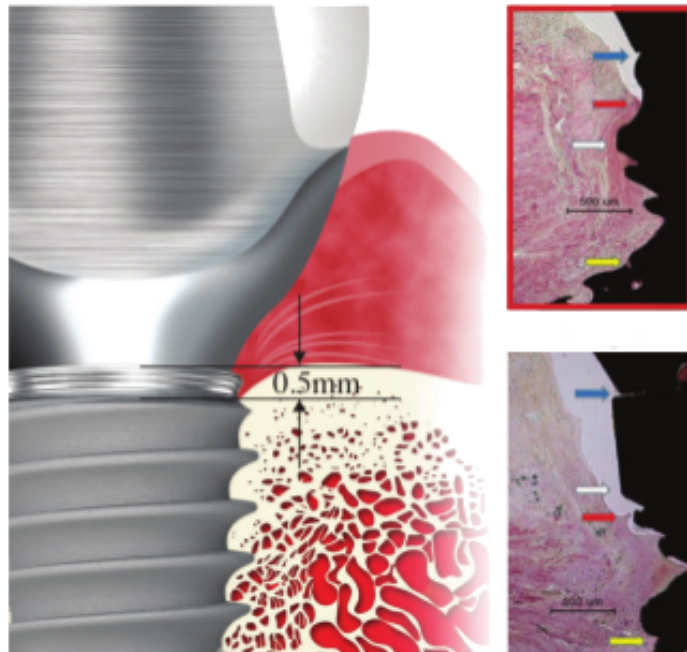




Implanty IS II Active - charakterystyka systemu

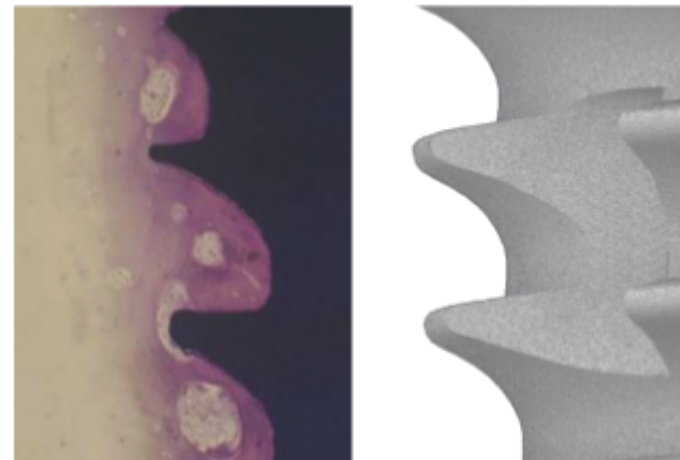
3. BioSeal

BioSeal to innowacyjne rozwiązanie, które pozwala na stworzenie nieprzenikalnego uszczelnienia pomiędzy górną częścią implantu a tkanką miękką (dziąsło). Zapobiega to przedostawaniu się bakterii a także minimalizuje ryzyko utraty kości. Zastosowanie funkcji BioSeal znacząco wpływa również na estetykę wszczepu.



4. Gwint "Magic Thread"

Kształt odwróconego stożka zapewnia prawidłową stabilizację pierwotną implantu. Specjalny kształt gwintu wzmacnia również odporność wszczepu na siłę zgryzu oraz siły boczne.





Neo **CMI** Implant

PODSTAWOWYM CELEM FIRMY NEOBIOTECH JEST OFEROWANIE KLIENTOM WYSOKIEJ JAKOŚCI PRODUKTÓW. **WYSOKA JAKOŚĆ** POTWIERDZONA JEST PRZEZ SZEREG BADAŃ KLINICZNYCH PRZEPROWADZONYCH NA **WIODĄCYCH KOREAŃSKICH UNIWERSYTETACH.**

- LICENCJA DLA PRODUCENTA URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH WYDANA PRZEZ KFDA (KOREAŃSKA AGENCJA DS. ŻYWNOŚCI I LEKÓW)
- ZEZWOLENIE NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU SYSTEMU IMPLANTÓW NEOBIOTECH WYDANE PRZEZ FDA (AMERYKAŃSKA AGENCJA DS. ŻYWNOŚCI I LEKÓW)
- PRZYZNANY STANDARD KGMP (KOREAŃSKA DOBRA PRAKTYKA WYTWARZANIA)
- OPATENTOWANA TECHNOLOGIA SINUSQUICK
- REJESTRACJA IMPLANTÓW (INTERNAL/EXTERNAL/INTERNAL SUBMERGED) PRZEZ FDA (AMERYKAŃSKA AGENCJA DS. ŻYWNOŚCI I LEKÓW)
- OZNAKOWANIE CE (DYREKTYWA 93/42/EEC)
- WYROBY MEDYCZNE KLASY 1. WG. MHRA (BRYTYJSKA AGENCJA DO SPRAW REJESTROWANIA LEKÓW)
- NORMA ISO 9001:2000
- NORMA ISO 13485:2003
- STANDARD GMP (DOBRA PRAKTYKA WYTWARZANIA)

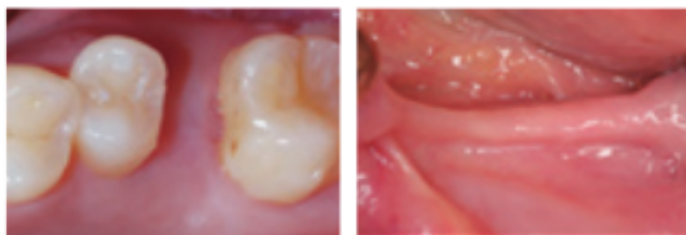
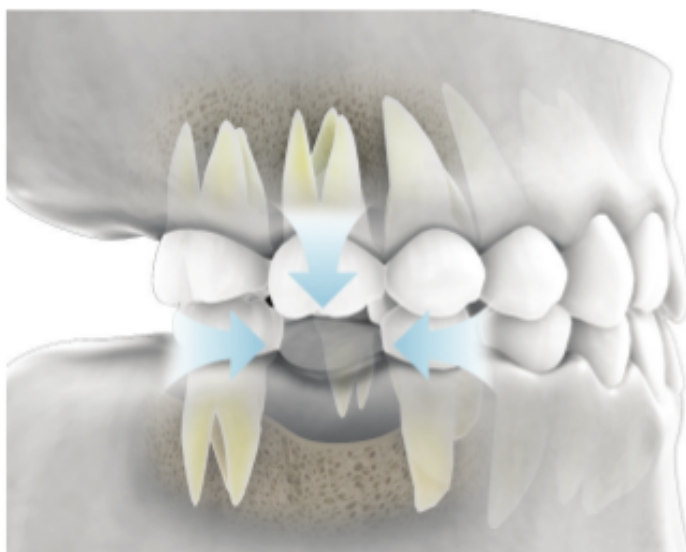


Implanty
NeoBiotech -
charakterystyka
systemu



Jakie zmiany zachodzą po utracie zębów?

1. Jakie zmiany zachodzą po utracie zębów



Brak nawet jednego zęba oznacza utratę naturalnego uśmiechu a w perspektywie czasu prowadzi do zmian w całym układzie żucia. W wielu przypadkach oznacza to trudności z przyjmowaniem pokarmu.

- pozostawienie braków zębowych prowadzi do wad zgryzu a pozbawione oparcia sąsiadujące zęby ulegają rozchwianiu. Następuje również przesuwanie się zębów sąsiednich i zamykanie przestrzeni po brakującym zębie
- zbyt długie pozostawienie braków zębowych prowadzi do zaniku kości



2. Co to jest implant stomatologiczny?

2. Co to jest
implant
stomatologiczny?



Korona protetyczna

Umieszczona na wierzchołku implantu, gdzie swoim wyglądem, strukturą i funkcją zastępuje ząb.



Łącznik

Korona protetyczna i implant połączone są za pomocą łącznika i śruby.



Implant




Sztuczny korzeń wykonany z tytanu. Korzeń ten stanowi podstawę do odbudowy zęba.

Implant dentystyczny - rozwiązanie w stomatologii, pozwalające na odtworzenie prawidłowo funkcjonującego i naturalnie wyglądającego nowego zęba.

Sztuczny korzeń (implant), wykonany z tytanu, jest bezpośrednio umieszczany w kości wyrostka zębodołowego. Do implantu przytwierdzony jest łącznik, który stanowi oparcie dla korony protetycznej.



3. Most, Proteza, Implant – możliwości wyboru

Most		<p>Uzupełnienie protetyczne mające na celu zaopatrzenie luki bądź luk w łuku zębowym. Składa się z koron protetycznych osadzonych na zębach filarowych sąsiadujących z brakiem zębowym.</p> <p>Do wykonania mostu protetycznego konieczne jest oszlifowanie zębów filarowych, na których zostanie on osadzony (zacementowany). W przypadku mostów protetycznych częste jest zanikanie wyrostka kostnego pod przęsłem mostu, czyli w miejscu pozbawionym bezpośredniej stymulacji siłami żucia.</p>
Proteza		<p>Stosowane w dentystyce w celu uzupełnienia lub odbudowy brakującego uzębienia.</p> <p>Pacjent może odczuwać większy dyskomfort niż w przypadku noszenia mostu, również estetyka uzupełnienia jest niższa niż w przypadku mostów czy implantów.</p> <p>Siły żucia w tego typu protezach przenoszone są przez błonę śluzową i okostną na kość i nie są w pełni fizjologiczne w porównaniu z mostem protetycznym czy implantem.</p>
Implant		<p>Najnowocześniejsza forma odbudowy braków zębowych, pozwalająca na uzyskanie estetyki i komfortu, jakie zapewnia posiadanie własnych zębów.</p>



4. Zalety Implantów.

Implanty uzupełniają braki zębowe w taki sposób, że pacjent może swobodnie żuć jak w przypadku zębów naturalnych.

Tradycyjne protezy są w stanie przywrócić zaledwie 5–20 procent siły żucia. Implanty zapewniają właściwy sposób przenoszenia sił żucia, podobny do funkcji naturalnych zębów.

Zęby sąsiadujące pozostają nienaruszone.

Założenie mostu wymaga oszlifowania sąsiadujących zębów. Implant uzupełnia pojedyncze braki w uzębieniu i nie uszkadza sąsiadujących zębów.

Uzupełnienie braków zębowych poprawia komfort życia pacjenta.

Zęby odbudowane na implantach zarówno pod względem estetycznym, jak i funkcjonalnym odpowiadają naturalnemu uzębieniu. Dodatkowo, w odróżnieniu od standardowych protez, implanty zapobiegają zanikowi kości po usunięciu zębów.

Odbudowy protetyczne na implantach są stabilne i wygodne.

Implanty zapewniają najwyższą wygodę użytkowania, ponieważ są na stałe cementowane na łącznikach implantu. W odróżnieniu od ruchomych uzupełnień implanty nie powodują podrażnienia dziąseł i języka oraz nie wymagają specjalnych zabiegów higienicznych.

Implanty są bardzo trwałe.

Implanty to rozwiązanie długotrwałe i ekonomiczne.





5. Etapy leczenia implantologicznego.

Proces leczenia implantologicznego.

Proces leczenia implantologicznego składa się z: diagnostyki i planowania leczenia; zabiegu chirurgicznego; wykonania nadbudowy protetycznej; kontroli po zabiegowej.



Wszczepienie tytanowego implantu zębowego.

Podczas pierwszego zabiegu implantolog wprowadza implant do wcześniej przygotowanego łoża implantologicznego.



Proces gojenia się tkanki kostnej wokół implantu i obciążenie implantu.

Po wszczepieniu należy zazwyczaj pozostawić implant bez odbudowanej korony w celu wytworzenia odpowiednio mocnego zespolenia tytanowego wszczepu z kością, czyli osteointegracji. Po całkowitym wygojeniu dziąsła na implant nakładany jest łącznik.



Część protetyczna.

Lekarz mocuje ostateczną koronę protetyczną na implantcie.

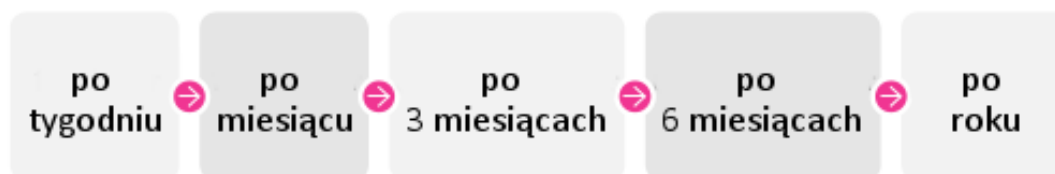


6. Higiena jamy ustnej po zabiegu implantacji

Zachowanie prawidłowej higieny jamy ustnej.

Tak jak w przypadku naturalnych zębów, wokół implantów może odkładać się płytka nazębna. Odkładające się złogi kamienia mogą wywołać zapalenie błony śluzowej. Właściwe utrzymanie codziennej higieny jamy ustnej jest niezwykle ważne - zarówno w okresie pozabiegowym jak i późniejszym - aby cieszyć się implantami zębowymi jak najdłużej.

Badania kontrolne (po wykonaniu nadbudowy protetycznej)



Najlepszym sposobem na zapobieganie problemom dziąseł jest prawidłowa higiena jamy ustnej.

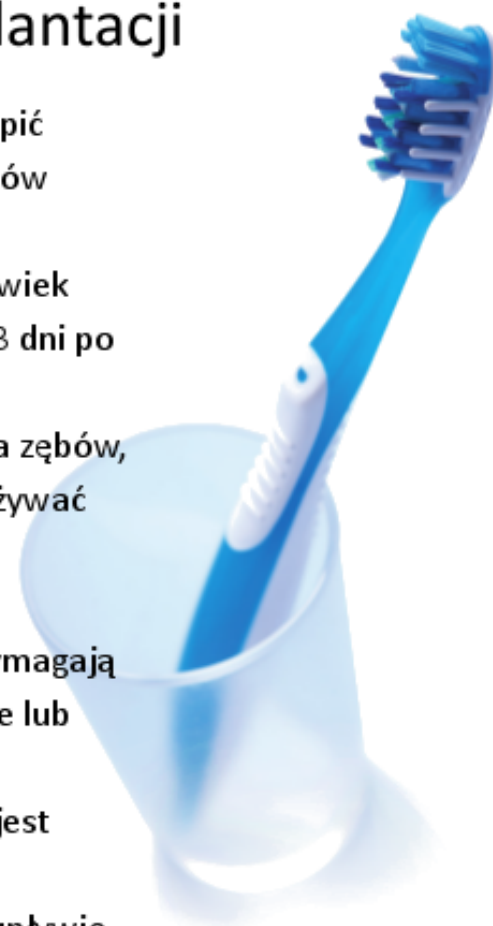
Osoby cierpiące na chorobę przyzębia oraz osoby, których zęby nie przylegają ściśle do siebie lub które noszą specjalne urządzenia (takie jak mosty lub implanty) do codziennej higieny jamy ustnej powinny stosować szczoteczkę typu Interdental. Posiada ona długą, wąską rączkę i główkę z choinkowymi lub cylindrycznymi końcówkami o bardzo cienkich włóknach. Zaprojektowana, aby usuwać płytkę nazębną z przestrzeni między zębami i wzdłuż linii dziąseł.

Sposób użycia: Czyszcząc przestrzeń między zębami lub przerwę między zębami a urządzeniem, wsuń w nią końcówkę i wykonuj ruchy do przodu i do tyłu, aby usunąć płytkę nazębną i resztki jedzenia. Jeśli przestrzeń wystarczająco szeroka, spróbuj ją oczyścić obracając końcówką szczoteczki.



6. Higiena jamy ustnej po zabiegu implantacji

- 1 w okolicy miejsca operacji, policzka i podbródka może wystąpić obrzęk, który po paru dniach zniknie; złagodzenie tych objawów można uzyskać stosując zimne okłady
- 2 bezpośrednio po zabiegu pacjent powinien unikać jakiegokolwiek wysiłku, nie zaleca się również korzystania z sauny przez ok. 3 dni po zabiegu
- 3 w pierwszych 2-3 dniach po zabiegu, w trakcie szczotkowania zębów, należy unikać okolicy, w której przeprowadzono zabieg lub używać płynu do ust
- 4 nie należy palić i pić alkoholu przez co najmniej 2 tygodnie
- 5 po ustąpieniu znieczulenia można jeść pokarmy, które nie wymagają intensywnego gryzienia. Pokarmy i napoje powinny być zimne lub chłodne.
- 6 w przypadku zabiegu przeszczepu kości szczęki niewskazane jest wydmuchiwanie nosa i spluwanie.
- 7 przy ewentualnych krwotokach nagryźć chusteczkę; jeśli po upływie pół godziny krwotok nie ustanie, zadzwonić natychmiast do dentysty
- 8 przez pierwsze 2-3 dni po zabiegu może występować obrzęk. Zaleca się stosowanie zimnych okładów przez 2 dni, jeśli obrzęk nie zaniknie zaleca się stosowanie gorących okładów. Jeśli ból i/lub obrzęk nie ustępują należy się niezwłocznie zgłosić do dentysty.





7. Implanty - Najczęściej zadawane pytania

Czy implantacja jest bolesna? Wszczepienie implantu przeprowadza się w znieczuleniu miejscowym. Ponieważ po zabiegu mogą wystąpić obrzęk i ból pacjent jest zaopatrzony w leki przeciwbólowe i przeciwobrzękowe, które pozwalają na szybki powrót do zdrowia.

Jak długo trwa implantacja i proces leczenia? Zabieg wprowadzania implantu (-ów) zajmuje od 0,5 godziny (prosty przypadek - jeden implant) do 2,5-3 godzin (najbardziej skomplikowane przypadki). W celu uzyskania stabilnej integracji implantu z kością zalecane jest mocowanie koron, mostów lub protez po 4-6 miesiącach od implantacji w przypadku szczęki górnej i po 2-3 miesiącach w przypadku żuchwy.

Czy możliwe jest przeprowadzenie implantacji przy niewystarczającej ilości kości? Zdarza się, że niewystarczająca ilość kości szczękowej utrudnia wszczepienie implantu. W takich przypadkach, należy dobrać odpowiedni protokół postępowania (odbudowa tkanki kostnej), który pozwoli na uzyskanie satysfakcjonujących wyników.

Jaka różnica pomiędzy siłą żucia implantu a protezy dentystycznej? W przypadku protez dentystycznych siła żucia zredukowana jest o około 1/10 w porównaniu z naturalnymi zębami. Implanty dentystyczne odtwarzają utraconą przez brak zębów siłę żucia poprzez przeniesienie jej na kości szczęk.

Jaka jest trwałość implantów stomatologicznych? Dokładna higiena jamy ustnej, połączona z regularną kontrolą miejsc po zabiegu sprawi, że implanty będą służyć przez wiele lat. Zaniedbania higieniczne niosą ze sobą poważne konsekwencje, w skrajnych sytuacjach mogą nawet doprowadzić do utraty implantu.

Braki Zębowe | Ząb trzonowy



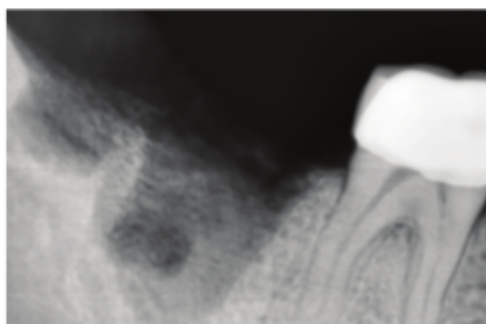
Przed zabiegiem.



Po zabiegu
(implant jednofazowy)



Nadbudowa protetyczna.



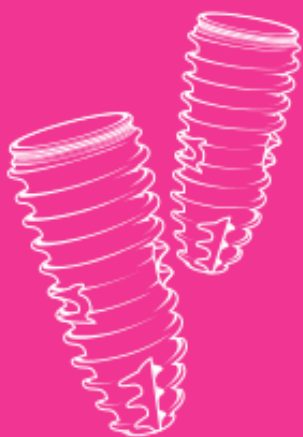
Zdjęcie RTG przed
zabiegiem.



Zdjęcie RTG po zabiegu.



Zdjęcie po całkowitym
zakończeniu leczenia.





Braki Zębowe I Zęby dolne, zabieg implantacji przeprowadzony po ekstrakcji



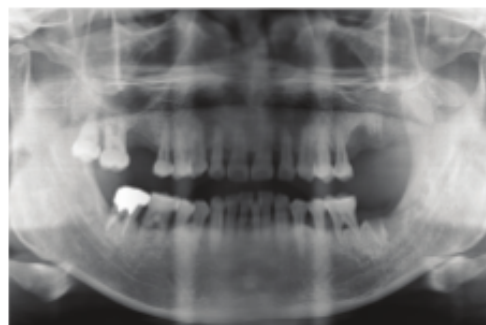
Przed zabiegiem.



Po zabiegu
(implant jednofazowy)



Nadbudowa protetyczna.



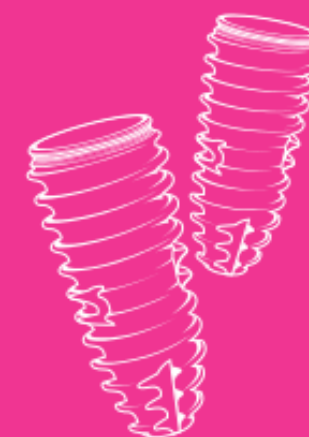
Zdjęcie RTG przed
zabiegiem.



Zdjęcie RTG po zabiegu.

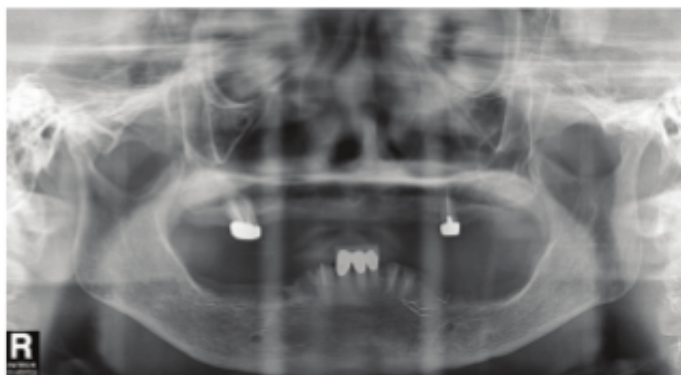


Zdjęcie po całkowitym
zakończeniu leczenia.

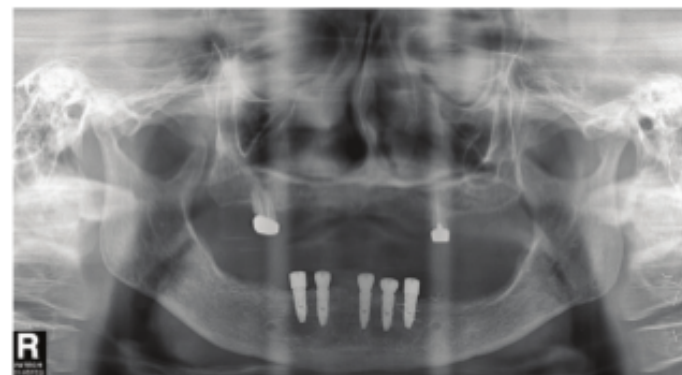


Braki zębowe I

Zęby dolne (zabieg implantacji przeprowadzony po ekstrakcji)



Zdjęcie RTG przed zabiegiem.



Zdjęcie RTG po zabiegu.



Po zabiegu założono łączniki.



Część protetyczna.



The logo for NeoBiotech features the word "Neo" in a vibrant pink color with a dynamic, curved underline that sweeps upwards and to the right. Below "Neo", the word "Biotech" is written in a bold, dark grey, sans-serif font. Underneath "Biotech", the tagline "Satisfaction to Dentists" is presented in a clean, dark grey, sans-serif font.

Neo Biotech

Satisfaction to Dentists

NeoBiotech Co., Ltd.

1(152-789) Rm 1001, e-space, 36, Digital-ro 27, Guro-gu, Seoul

TEL 1577.2885 FAX 02.582.2883 www.neobiotech.co.kr