



INFORMACJA DLA PACJENTA

Rekonstrukcja kości z zastosowaniem preparatów
Bio-Oss® oraz Bio-Gide®

*Silna kość dla
pięknych zębów*

Geistlich 
Biomaterials leading
regeneration

Spis treści

Uśmiech to najlepszy sposób na pokazanie własnych zębów	3
Jakie są przyczyny utraty kości?	4
W jakich przypadkach konieczna jest odbudowa kości?	5
W jaki sposób można odbudować kość?	6
Czym są Bio-Oss® i Bio-Gide®?	7
W jaki sposób przeprowadzany jest zabieg?	8
O czym należy pamiętać po zabiegu chirurgicznym?	11
Jakie są kryteria produkcyjne dla Bio-Oss® oraz Bio-Gide®?	12
Jakie są doświadczenia w stosowaniu Bio-Oss® oraz Bio-Gide®?	13
Uwagi	15



Uśmiech to najlepszy sposób na pokazanie własnych zębów

Silne i piękne zęby poprawiają nasze samopoczucie i wiarę w siebie oraz korzystnie wpływają na odbiór naszej osoby – zarówno w życiu osobistym jak i zawodowym. W związku z tym współcześnie, odpowiedzialni dentyści oraz chirurdzy stomatologiczni bardzo dokładnie planują odbudowę brakującego uzębienia oraz leczenie chorych zębów tak, by można było przywrócić pacjentowi właściwą jakość życia.

Zabiegi odbudowy kości pozwalają na odtworzenie funkcji zębów oraz ich piękna. W tym celu lekarz dentysta może użyć naturalnych, dobrze tolerowanych materiałów, których jakość potwierdzana jest od wielu lat.





Jakie są przyczyny utraty kości?

Utrata tkanki kostnej może być spowodowana wieloma różnymi czynnikami, np.: przebytymi urazami, zapaleniem dziąseł i kości spowodowanym obecnością bakteryjnej płytki nazębnej (zapalenie przyzębia). Również po usunięciu zębów dochodzi, z powodu braku obciążenia mechanicznego, do zmniejszenia wysokości i szerokości kości szczęki i żuchwy. Jednak odpowiednia ilość tkanki kostnej jest konieczna dla zapewnienia długotrwałej stabilizacji implantów i zębów. Może być ona podstawowym czynnikiem warunkującym korzystny wygląd zębów i dziąseł.

W jakich przypadkach konieczna jest odbudowa kości?

1. Implanty stomatologiczne

W celu wzmocnienia i zwiększenia objętości kości szczęki i żuchwy podczas stosowania implantów stomatologicznych, gdy istniejąca ilość kości nie jest wystarczająca dla długotrwałego, stabilnego utrzymania zęba

2. Zapalenie przyzębia

W celu zachowania istniejącego uzębienia, które utraciło swoje stabilne zakotwiczenie na skutek toczącego się procesu zapalnego w obrębie przyzębia (bakteryjna płytka nazębna)

3. Rozległy ubytek kostny

Odbudowa kości po rozległej utracie tkanek twardych

4. Podniesienie dna zatoki szczękowej

W celu poprawy warunków kostnych w okolicy bocznego odcinka szczęki (zatoki szczękowej)

5. Resekcja korzenia zęba lub usunięcie torbieli

W celu odbudowy zniszczonej kości po przeprowadzonej resekcji korzenia zęba lub usunięciu torbieli

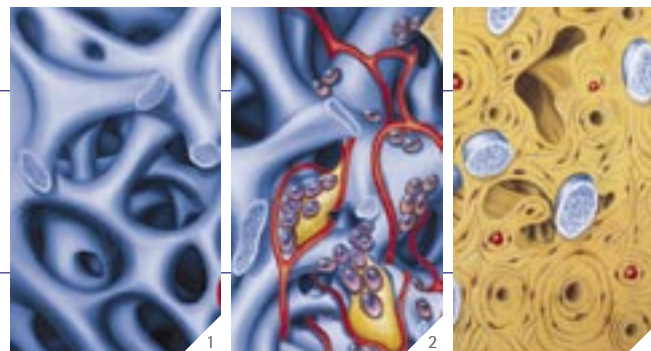


W jaki sposób można odbudować kość?

Ludzka tkanka kostna posiada zdolność regeneracji, czyli inaczej mówiąc odbudowy brakującej kości. Jednak w większości przypadków organizm potrzebuje pomocy. Naturalne produkty Bio-Oss® oraz Bio-Gide® w sposób bardzo skuteczny wspierają procesy własne organizmu przebiegające podczas odbudowy kości.

Nowopowstająca kość potrzebuje rusztowania zachowującego się jak szkielet konstrukcji. Materiał kościocząstępczy Bio-Oss®, dzięki swojej wysoce porowatej strukturze, doskonale spełnia ten wymóg. Błona Bio-Gide® umieszczana jest na powierzchni gojącej się kości i służy jako bariera ochronna zapobiegająca wrastaniu szybko rosnących tkanek miękkich w przestrzeń, która powinna zostać zajęta wolnonarastającą tkanką kostną. Ponadto, Bio-Gide® wspomaga właściwe gojenie rany.

1. Szkieletowa struktura Bio-Oss®
2. Przyrost naczyń krwionośnych oraz komórek budujących kość
3. Zakończone formowanie nowej kości

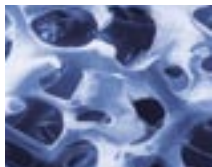


Czym są *Bio-Oss*[®] i *Bio-Gide*[®]?

Bio-Oss[®] oraz Bio-Gide[®] są produktami naturalnymi. Dzięki dużemu podobieństwu do tkanki ludzkiej, w sposób idealny pobudzają one procesy formowania kości oraz gojenia tkanek przebiegające w organizmie człowieka. Podczas gojenia integrują się z tkankami, a następnie w trakcie procesów metabolicznych zachodzących w ludzkim ciele ulegają stopniowemu rozkładowi. W przypadku Bio-Oss[®] proces ten może trwać kilka lat, natomiast błona Bio-Gide[®] ulega całkowitemu rozkładowi w ciągu kilku miesięcy.

Bio-Oss[®] wytwarzany jest z części mineralnej kości wołowej z bydła pochodzenia australijskiego. W procesie produkcyjnym usuwane są elementy organiczne, tak więc pozostaje jedynie część twarda kości składająca się ze związków wapnia.

Bio-Gide[®] jest błoną wytwarzaną z kolagenu wieprzowego. W ciele ludzkim białko kolagenowe jest głównym składnikiem skóry oraz tkanki łącznej. Naturalna budowa białkowa Bio-Gide[®] przyspiesza procesy gojenia ran oraz dzięki swoistemu działaniu jako bariera ochronna umożliwia optymalną regenerację kości.



1. Struktura mikroskopowa Bio-Oss[®]
2. Bio-Oss[®]



3. Struktura mikroskopowa Bio-Gide[®]
4. Bio-Gide[®]

W jaki sposób przeprowadzany jest zabieg?

Odbudowa kości oraz wprowadzenie implantu odbywa się w tym samym czasie

1a. Implant stomatologiczny

Obnażenie implantu z powodu braku masy kostnej

1b. Zastosowania Bio-Oss®

Wypełnienie ubytku kostnego materiałem Bio-Oss® w celu utworzenia nowej kości

1c. Zastosowanie Bio-Gide®

W celu ochrony tworzącej się kości rana pokrywana jest błoną Bio-Gide®

Wprowadzenie implantu odbywa się dopiero po zakończeniu odbudowy kostnej

2a. Zastosowanie Bio-Oss®

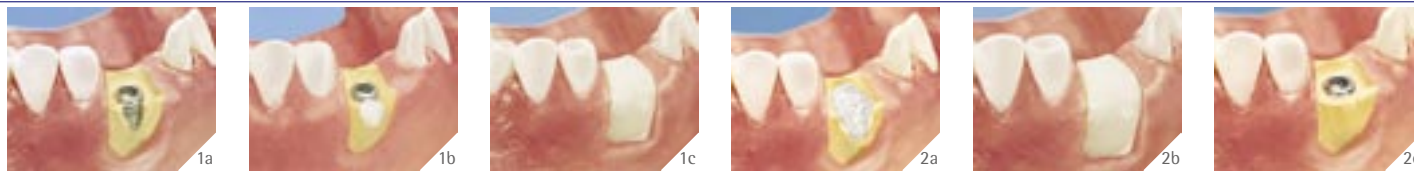
Wypełnienie ubytku kostnego materiałem Bio-Oss® w celu utworzenia nowej kości

2b. Zastosowanie Bio-Gide®

W celu ochrony tworzącej się kości rana pokrywana jest błoną Bio-Gide®

2c. Implant stomatologiczny

Implant stomatologiczny wprowadzany jest po zakończeniu odbudowy kostnej



Jeśli ząb zniszczony procesem zapalnym przyzębia ma zostać utrzymany, można wówczas zastosować Bio-Oss® oraz Bio-Gide® w celu uzyskania nowej kości - podobnie jak w przypadku implantów stomatologicznych. Umożliwi to stabilizację zęba.



O czym należy pamiętać po zabiegu chirurgicznym?

- Na powstałe obrzęki można przyłożyć zimne, wilgotne kompresy.
- W przypadku pojawienia się bólu lekarz dentysta przepisze odpowiednie leki przeciwbólowe.
- Podczas pierwszych tygodni, w trakcie szczotkowania zębów, należy unikać okolicy, w której przeprowadzono zabieg, zalecane jest również stosowanie płynów antybakteryjnych do płukania jamy ustnej. Po tym okresie, w celu oczyszczania okolicy wokół gojącej się rany, można używać szczoteczek do zębów ze specjalnego miękkiego włosia.
- W trakcie 2-3 pierwszych dni po zabiegu należy unikać picia kawy, palenia papierosów oraz spożywania alkoholu. Zmniejsza to ryzyko krwawienia po-zabiegowego oraz umożliwia lepsze gojenie rany.
- Palenie papierosów oraz niewłaściwa higiena jamy ustnej mogą mieć szkodliwy wpływ na ostateczny wynik leczenia.
- Należy przestrzegać wizyt kontrolnych u swojego dentysty nawet wtedy, kiedy gojenie przebiega bezproblemowo.



Jakie są kryteria produkcyjne dla Bio-Oss® oraz Bio-Gide®?

Skrupulatny dobór materiałów surowcowych w połączeniu ze szczegółową kontrolą i zatwierdzonym procesem produkcyjnym Bio-Oss® i Bio-Gide® zapewniają najwyższe standardy bezpieczeństwa oraz gwarantują pełną tolerancję produktu przez ludzki organizm.

Nasze surowe kryteria produkcyjne:

- Dokładna selekcja materiałów surowcowych do produkcji Bio-Oss® i Bio-Gide®, stosowanie materiału kostnego oraz kolagenu jedynie z monitorowanych hodowli
- Testy zdrowotne bydła (Bio-Oss®) i świń (Bio-Gide®)
- Wysoce efektywne procesy chemicznego i fizycznego oczyszczania oraz wysokotemperaturowa obróbka termiczna (Bio-Oss®)
- Monitorowanie procesu produkcyjnego oraz regularne kontrole przeprowadzane przez niezależne instytucje i komisje państwowe
- Sterylizacja produktów końcowych
- Udokumentowany system gwarancji jakości





Jakie są doświadczenia w stosowaniu Bio-Oss® oraz Bio-Gide®?

Od wielu lat dentyści oraz chirurdzy stomatologiczni stosują Bio-Oss® oraz Bio-Gide® jako część standardowej procedury leczniczej w trakcie zabiegów regeneracji kości. Są to najczęściej na świecie używane biomateriały stosowane w stomatologii regeneracyjnej. Bio-Oss® oraz Bio-Gide® stosowano miliony razy, co dokumentują dane i doniesienia z praktyk klinicznych. Ponadto, duża ilość przeprowadzonych kontrolnych studiów naukowych dowodzi wiarygodności obu produktów.



Geistlich 
Biomaterials leading
regeneration

FM
PRODUKTY DLA STOMATOLOGII

Producent:

Geistlich Pharma AG
Oddział Biomateriałów
Bahnhofstrasse 40
CH-6110 Wolhusen
Szwajcaria
tel: +41 (41) 492 56 30
fax: +41 (41) 492 56 39
www.geistlich.com

Dystrybucja w Polsce:

FM Produkty dla Stomatologii
Wojciech Feć, Beata Feć sp.j.
ul. Wybickiego 1/49A
31-261 Kraków
tel: +48 (12) 632 19 27
fax: +48 (12) 632 89 98
biuro@fmdental.pl
www.fmdental.pl
