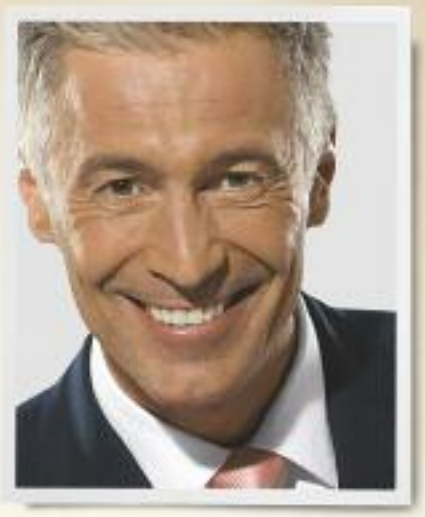






Jak implanty mogą zmienić Twoje życie

Implanty na całe życie | DENTSPLY FRIADENT

Spis treści



Implanty. W stu procentach Twoje! 3

Naturalnie niewidoczne
– implanty w pojedynczych brakach zębowych.
Każdy może stracić ząb.
Często wystarcza kilka sekund:
uprawiasz sport i ząb znika... 4 — 5



Jak gdyby nigdy nic się nie wydarzyło
– implanty przy większych brakach w uzębieniu!
Implanty są używane nie tylko w celu
uzupełnienia braków... 6 — 7



Życie z możliwością gryzienia.
Implanty w przypadku bezzębnej szczęki.
Czy w ogóle nie masz zębów w żuchwie lub szczęce? 8 — 9

Najczęściej zadawane pytania oraz odpowiedzi
na temat implantów od A do Z. 10 — 23

Implanty.
W stu procentach Twoje!

Drogi Pacjencie,
Życie pozostawia ślady – również na naszych zębach. Wypadek podczas uprawiania sportu lub upadek mogą pozostawić braki w twoim uśmiechu na każdym etapie Twojego życia. Próchnica oraz zapalenie przyzębia w ciągu wielu lat mogą spowodować utratę dużej ilości zębów. Są to stresujące sytuacje. Jednak zasłanianie i maskowanie tych ubytków czy wymienne protezy zębowe nie są już konieczne. Twój dentysta posiada nowoczesne rozwiązanie tych problemów: oryginalne implanty produkowane przez Friadent – wysoce rozwinięte, stosowane na całym świecie, sprawdzane oraz testowane milion razy.

Niewielkie tytanowe części stanowią wysoce zaawansowane technicznie sztuczne korzenie zębowe, które stają się elementem szczęki. Są tak pewne jakby były częścią Ciebie i zapewniają stabilną podstawę dla pojedynczych koron zębowych, większych mostów czy protez zębowych.
Zęby osadzone na implantach są praktycznie identyczne z zębami własnymi oraz dają całkowicie naturalne odczucie. Znika problem ruszającej się protezy. Nie ma potrzeby uszkadzania zębów sąsiednich w celu wykonania mostu. Implanty Friadent umożliwiają bezpieczne rozwiązania w każdym wieku i w każdej sytuacji. Trwałe, wytrzymałe na siły zgryzowe i tak indywidualne jak Ty.

Poczuj bezpieczeństwo oraz jakość życia z implantami. Miej doskonały uśmiech i znów ciesz się dobrym jedzeniem. Ta broszura opisuje w jak zaskakująco prosty sposób można to osiągnąć.

Dowiesz się w jaki sposób implanty Friadent mogą zastąpić pojedynczy ząb, kilka lub wszystkie zęby, bezpiecznie i bez żadnych komplikacji. Znajdziesz tu również odpowiedzi na wszystkie swoje pytania dotyczące m.in. leczenia, dbania o implanty oraz znacznie więcej.

Witamy w fascynującym świecie implantów Friadent.

Naturalnie niewidoczne – implanty w pojedynczych brakach zębowych.



Brak pojedynczego zęba.



Każdy może stracić ząb. Często wystarcza kilka sekund: uprawiasz sport i ząb znika, tak po prostu. Szok, ale już nigdy więcej wielka tragedia. Implanty rozwiązują problem w sposób naturalny i niewidoczny. W miejscu, gdzie w szczęce występował naturalny ząb stomatolog umieszcza niewielki, wysoce zaawansowany technicznie korzeń. Zwykle nie zajmuje to więcej czasu niż standardowe leczenie. Tymczasowa odbudowa protetyczna uzupełnia brakujący ząb na czas gojenia. Potem na stałe zamocowana zostanie docelowa korona zębowa. Wraz z nowym korzeniem jest ona solidnie i trwale umocowana w szczęce, dając identyczne odczucie jak Twoje naturalne zęby.

To Twój wybór: klasyczny most czy implant?

Alternatywnym sposobem uzupełnienia brakującego zęba może być most mocowany na stałe. Wymaga to jednak szlifowania zdrowych zębów sąsiadujących z brakiem zębowym. Są one filarami mostu i stanowią dla niego podporę. Most opiera się koronami na zębach filarowych, a brakujący ząb odbudowany jest tzw. przęsłem mostu. Jest on wystarczająco blisko dziąsła i kości, aby wyglądał jak naturalny ząb. Jednak nie obciąża on kości szczęki tak jak w przypadku zęba naturalnego.

Mateusz, 21 lat, po uderzeniu piłeczką do baseball'a w usta.

Z tego powodu po jakimś czasie kość ulega zanikowi, podobnie jak mięsień, który stopniowo zanika, gdy nie jest używany. To właśnie dlatego elementy mostu są często wyraźnie widoczne kiedy ludzie śmieją się lub rozmawiają.
Co zrobić w przypadku, gdy brak jest także jednego z zębów filarowych, ponieważ brakujące zęby znajdują się w odcinku bocznym, na końcu łuków zębowych?



Most oparty na zębach. Oznacza to, że sąsiednie zdrowe zęby muszą być oszlifowane, aby mogły stanowić podparcie dla mostu.



Czasami w odcinku zębów bocznych tylko częściowa proteza jest jedynym możliwym rozwiązaniem.



Korona porcelanowa oparta na implancie jest najlepszym rozwiązaniem.

Lub może ząb sąsiadujący z brakiem przekroczył swoją żywotność i jest nieodpowiedni jako oparcie dla mostu?
Wtedy możliwe jest zastosowanie ruchomej protezy częściowej, wymagającej zaczepów w postaci niewielkich, metalowych klamer, które są zamocowane na sąsiadujących zębach.
Jednakże, po pewnym czasie metalowe klamry mogą spowodować przeciążenie zębów, na których są one zamocowane, co może być przyczyną utraty kolejnych zębów.
Tak jednak nie musi być – możesz mieć implanty.

Implanty: najlepsze rozwiązanie – w każdym przypadku

Korona oparta na implancie nie wymaga klamer utrzymujących. Nie ma konieczności niszczenia żadnego z zębów poprzez ich szlifowanie. Implant zachowuje również naturalny kształt kości szczęki. Implanty Friadent imitują anatomię naturalnych korzeni zębowych, tak więc kość oraz dziąsło są prawidłowo obciążone i ukształtowane. Nikt nie zauważy różnicy nawet Ty. Twój nowy ząb jest użytkowany dokładnie tak samo jak naturalne zęby sąsiednie. Dbasz o niego także w identyczny sposób i zostanie on na swoim miejscu – nawet jeśli zamierzasz kontynuować uprawianie sportu.

Zapytaj swojego dentystę na temat możliwych rozwiązań. Zrób to teraz.



Ze swoim zębem opartym naimplancie Mateusz znów się uśmiecha.

Jak gdyby nigdy nic się nie wydarzyło – implanty przy większych brakach w uzębieniu



Brak kilku sąsiadujących ze sobą zębów w odcinku bocznym szczęki.

Implanty zębowe są używane nie tylko w celu uzupełnienia braków.
Niewielkie tytanowe śruby stanowią prawdziwy cud w medycynie. W przypadku, gdy uśmiech zaczyna wyglądać staro, brakuje kilku zębów lub stare protezy zębowe stwarzają coraz więcej problemów, możesz cofnąć czas i Twój uśmiech będzie znowu wyglądał młodo.

Pojedyncze implanty zębowe są wyjątkowo eleganckim rozwiązaniem. Niezależnie od tego czy w łuku zębowym brakuje jednego czy kilku zębów: każdy ząb jest indywidualnie zastępowany, przywracając oryginalny stan uzębienia. Jeśli w łuku brakuje trzech lub więcej zębów, możesz zdecydować o założeniu mostu zamocowanego na implantach. W tym przypadku nowe korony filarowe są łączone ze sobą przęsłem i w zależności od rozległości braku – są podpierane na stabilnej i bezpiecznej, bazie złożonej z dwóch lub większej liczby implantów.



Jan, 47 lat, ma kilka brakujących zębów w bocznym odcinku szczęki.

Po precyzyjnym zaplanowaniu nowe korzenie zębowe są zazwyczaj umieszczane w szczęce podczas pojedynczego zabiegu. Tymczasowa proteza uzupełnia brak w czasie fazy gojenia. Docelowe korony lub most są mocowane na stałe na implantach po zakończonym okresie gojenia.

To Twój wybór: klasyczny most czy implanty?

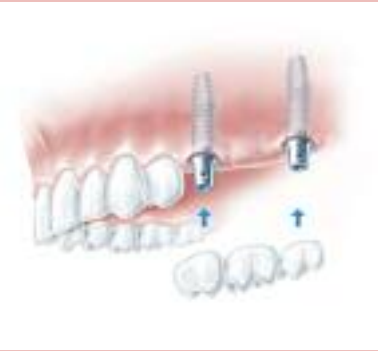
Jedną z możliwych alternatyw dla implantów jest klasyczny most. Jednakże zęby będące w sąsiedztwie braku muszą zostać wykorzystane w celu utrzymania mostu. Stanowią one podstawę i mocowanie dla koron filarowych mostu. Jest to szkoda w przypadku,



Uzupełnienie ruchome: proteza częściowa utrzymywana na zębach za pomocą klamer.



Uzupełnienie na pojedynczych implantach jest najbardziej eleganckim rozwiązaniem.



Alternatywne rozwiązanie: most oparty na implantach.

gdy zęby są całkowicie zdrowe. Proces szlifowania oznacza nieodwracalną utratę ochronnej warstwy szkliwa i zęby stają się bardziej obciążone. W wielu przypadkach skraca to ich średnią długość życia.

W przypadku gdy brak zębów jest w bocznym odcinku i nie jest ograniczony zębem własnym (brak skrzydłowy) – dentysta może alternatywnie zaoferować uzupełnienie braku ruchomą protezą częściową. Podobnie może być w przypadku, gdy przestrzeń po brakujących zębach będzie zbyt duża dla klasycznego mostu. Prosta, ruchoma proteza częściowa jest utrzymywana na zębach własnych za pomocą metalowych klamer. Metalowe klamry oraz tworzywo akrylowe protezy podpierają się także na dziąsłach i kości, jednak klamry mogą po pewnym czasie zniszczyć utrzymujący je ząb. Wysokiej jakości protezy częściowe mogą być również przymocowane do naturalnych zębów za pomocą specjalnych zamków i zatrzasków. Oznacza to jednak, iż zęby muszą być oszlifowane i zaopatrzone koronami podobnie jak w moście klasycznym.

Implanty: najlepsze rozwiązanie – w każdym przypadku

Wszystkie powyższe rozwiązania protetyczne nie są konieczne, gdy zdecydujesz się na implanty. Niewielkie tytanowe śruby są sztucznymi korzeniami, które w sposób niewidoczny i bezpieczny podpierają Twoje nowe korony. Nie trzeba szlifować zdrowych zębów i pokrywać ich koronami, nie będziesz też musiał się martwić o klamry. Twoje nowe zęby oparte na implantach będą nie do odróżnienia od Twoich naturalnych zębów. Jak gdyby nigdy nic się nie wydarzyło.

Zapytaj swojego dentystę na temat możliwych rozwiązań. Zrób to teraz.



Jan z pojedynczymi implantami zębowymi: jak gdyby nigdy nic się nie wydarzyło.

Życie z możliwością gryzienia. Implanty w przypadku bezzębnej szczęki.



Wanda, 75 lat, nie jest szczęśliwa ze swoją protezą całkowitą.

Czy w ogóle nie masz zębów w żuchwie lub szczęce?
Z implantami znów będziesz mógł się uśmiechać. Wystarczy zaledwie od dwóch do czterech nowych korzeni, aby zapewnić stabilne utrzymanie dla protezy całkowitej. Natomiast most całkowity (uzupełnienie nieruchome) może być już przymocowany na sześciu implantach. Da Ci to wysokie poczucie bezpieczeństwa w każdej sytuacji, ponieważ nic już nie ulegnie nagle poluzowaniu.
Nigdy więcej przykrych niespodzianek.

Twoja całkowita proteza zębowa jest przymocowana do implantów za pomocą specjalnego systemu zaczepów, składającego się z dwóch komponentów. Jeden element jest na stałe przymocowany do implantu, jego odpowiednik jest częścią protezy. Elementy zatrzaskują się ze sobą i Twoja proteza jest sztywno zamocowana. Gdy istnieje konieczność czyszczenia protezy można ją w bardzo prosty sposób zdjąć, jak również założyć z powrotem. Jeśli chcesz mieć uzupełnienie przymocowane do implantów na stałe to musi być to most. Co najmniej sześć implantów w szczęce jest potrzebnych do wykonania tego typu pracy. Uzupełnienie tego typu jest wówczas tak silnie zamocowane i nie potrzebna jest już proteza akrylowa.

Po dokładnym zaplanowaniu, nowe korzenie zębowe są zazwyczaj umieszczane w szczęce podczas jednego zabiegu. Po zakończeniu procesu gojenia są one całkowicie zintegrowane z kością i stają się integralną częścią szczęki. Oznacza to, że po stosunkowo krótkim czasie, elementy które utrzymują protezę całkowitą czy nowy most, mogą zostać zamocowane na miejscu. Często istnieje także możliwość przymocowania protezy do nowych korzeni podczas tego samego zabiegu, kiedy implanty są umieszczane w szczęce. Przychodzisz na umówione spotkanie do gabinetu, a kilka godzin później wychodzisz z pięknymi zębami.

Na implanty nigdy nie jest za późno

Z trzecim kompletem zębów opartych na implantach będziesz mógł jeść, rozmawiać i śmiać się jak gdybyś miał swoje naturalne zęby. Implanty dadzą Ci perfekcyjną, naturalną ochronę, co nie jest możliwe w przypadku klasycznej protetyki. Nawet jeśli posiadasz jeszcze swoje naturalne zęby, często są one nieodpowiednie do trwałego i stabilnego zamocowania pro-



Proteza ciągle się przemieszcza. Śluzówka jest w przewlekłym stanie zapalnym.



Proteza ruchoma ale bezpieczna: proteza całkowita utrzymywana na belce opartej na 4 implantach w żuchwie.



Trwałe bezpieczeństwo: most zamocowany na stałe na 6 implantach w szczęce.

tezy. Jest ona oparta jedynie na dziąsłach i kości szczęki i w idealnym przypadku umożliwia utrzymanie poprzez zassanie się do błony śluzowej jamy ustnej i dziąseł. Jednakże, ze względu na to, że kość szczękowa bez obciążenia po pewnym czasie ulega zanikowi, podobnie jak nieużywany mięsień, efekt zassania z biegiem czasu staje się coraz słabszy.

Kiedy trzeci komplet zębów staje się Twoją drugą naturą

Wszystkie te przykrości ominą Cię jeśli zdecydujesz się na implanty. Sztuczne korzenie zębowe w bezpieczny sposób mocują protezę do szczęki – i można to zrobić niezależnie od wieku pacjenta i niemalże w każdej sytuacji. Twój dentysta może zachować ostatnie z Twoich naturalnych zębów i zintegrować je z protezą jako podpory. Jeśli przez dłuższy czas nosiłeś protezę całkowitą, Twoja kość szczękowa może być zbyt cienka i zbyt wąska, żeby zaakceptować implanty. W takim przypadku Twój dentysta lub chirurg specjalizujący się w implantologii może delikatnie rozbudować kościec szczęki. Dokonuje się tego przy pomocy kości z Twojego organizmu lub z użyciem naturalnych materiałów kościozastępczych. Jednodniowy zabieg może zostać przeprowadzony bez bólu i szybko zapomniany przez Pacjenta. Jakość życia zostaje ulepszona w sposób trwały. Przy właściwej ochronie oryginalne implanty Friadent mają wszelkie właściwości, aby trwać w postaci nowych korzeni zębowych do końca Twojego życia. Z nowymi implantami nie ukrywaj więcej swojego uśmiechu, ale ciesz się aktywnie i bez zażenowania milszą stroną życia.

Zapytaj swojego dentystę na temat możliwych rozwiązań. Zrób to teraz.



Wanda znowu korzysta z życia wraz ze swoimi trzecimi zębami, opartymi na implantach.

Najczęściej zadawane pytania oraz odpowiedzi na temat implantów od A do Z.

Czy implanty stomatologiczne mogą być rozwiązaniem również dla Ciebie? Czy chcesz dowiedzieć się więcej o ekscytujących możliwościach? Na następnych stronach znajdziesz najczęściej zadawane pytania na temat leczenia implantologicznego oraz odpowiedzi na nie ułożone w porządku alfabetycznym.

A Alergia

Czy jest możliwe aby być uczulonym na implanty?
Implanty zębowe są dostępne na rynku od ponad 40 lat. Od tego momentu nie zarejestrowano żadnego przypadku uczulenia na tytanowe implanty. Tytan nie posiada żadnych składników mogących wywołać alergię i jest całkowicie neutralny w organizmie. Z materiałów używanych na korony i mosty największą zgodność z organizmem wykazują materiały ceramiczne. Ryzyko wystąpienia alergii zmienia się jednak w przypadku metali i plastiku. Pozwól swojemu lekarzowi doradzić Ci jaki materiał jest dla Ciebie najlepszy.

B Ból

Czy po zabiegu będę odczuwał ból?
W pierwszych kilku dniach po zabiegu dziąsła będą prawdopodobnie bardziej wrażliwe, ale nie będą już krwawić. Przez krótki czas, nieprzyjemne uczucie może powodować jedynie lekka opuchlizna policzka. Jednak większość pacjentów nie potrzebuje następnego dnia nawet środka przeciwbólowego i może wrócić do normalnego życia.

C Ceramika

Jaki materiał jest używany do robienia koron?
Większość koron i mostów jest zrobionych z metalu lub stopów metalu i licowanych ceramiką dopasowaną do koloru naturalnych zębów. Alternatywnym rozwiązaniem wysokiej jakości pod względem estetyki jest porcelana. Ze względu na swoją wytrzymałość, szczególnie odpowiedni dla uzupełnień opartych na implantach jest także tlenek cyrkonu. Można go zastosować dla pojedynczych koron zębowych, jak również dla większych mostów. Jego zaletą jest to, iż odbija on światło podobnie jak naturalne szkliwo, a zatem uzupełnienie jest praktycznie identyczne jak naturalne zęby.



Z zębami opartymi na implantach możesz znowu cieszyć się życiem bez obaw.



Implant jest wprowadzony w czasie pojedynczej wizyty.

Cukrzyca

Czy mogę mieć wszczepiony implant jeżeli choruję na cukrzycę?
Tak, jednak twoja choroba musi być dokładnie kontrolowana. Niekontrolowana lub nie leczona cukrzyca może z przyczyn metabolicznych niekorzystnie wpływać na proces gojenia. W razie jakichkolwiek wątpliwości dentysta skonsultuje się z Twoim lekarzem.

Choroby

Czy są jakieś choroby, które uniemożliwiają wszczepienie implantu?
Właściwie nie. Jeżeli chorujesz na takie schorzenia jak: choroba układu krążenia, uszkodzenie nerki lub jeśli posiadasz tendencje do krwotoków czy masz uszkodzony system immunologiczny, powinieneś zawsze powiedzieć o tym swojemu lekarzowi. W niektórych przypadkach efekty uboczne działania leków mogą wpływać na proces gojenia, dlatego też już podczas pierwszej konsultacji Twój dentysta powinien być poinformowany o wszystkich regularnie przyjmowanych przez Ciebie lekach. Dzięki temu lekarz doradzi Ci na temat wszystkich możliwych opcji leczenia i pomoże podjąć właściwą decyzję.

Czas trwania leczenia

Ile wizyt potrzeba do zamocowania moich nowych korzeni zębowych?
To zależy od zakresu i rodzaju leczenia. Na konsultację, podczas której lekarz odpowie na wszystkie Twoje pytania, wystarcza zazwyczaj jedna wizyta. Następne spotkanie zostanie poświęcone wstępnym badaniom i planowaniu, a niedługo potem, również podczas jednej wizyty lekarz przeprowadzi operację wszczepiania nowych korzeni. Podczas zabiegu, implantolog robi niewielkie nacięcie w dziąśle, w miejscu, w którym ma zostać umieszczony implant. Po wszczepieniu implantu nacięcie zostaje zaszyte. Jeden lub dwa dni po zabiegu konieczna jest wizyta kontrolna w celu sprawdzenia czy proces gojenia przebiega prawidłowo, a po dziesięciu dniach szwy zostają zdjęte. Teraz możesz czekać aż kość się zregeneruje w trakcie fazy gojenia bez konieczności dodatkowych zabiegów.

1



Xive

2



Ankylos

1 – 3 Systemy impantologiczne Friadent: właściwe rozwiązania w każdej sytuacji.

J Jakość

Czy istnieją różnice w jakości pomiędzy implantami?
Podobnie jak w przypadku innych produktów wyróżniamy bardzo wysokiej jakości implanty i modele niższej jakości. Istnieją na przykład różnice w kształcie implantów, a w szczególności w rodzaju powierzchni. Twój dentysta powinien Cię poinformować na temat właściwości implantu, którego używa. Zapytaj o długoterminowe doświadczenia i obserwacje. Zapytaj również o długoterminową dostępność elementów wymiennych, na wypadek gdyby Twoja proteza miałaby być w przyszłości odnawiana.

Dlaczego mogę ufać implantom Friadent?
Implanty Friadent stanowią najwyższej jakości produkty niemieckie, których projekt został oparty na wieloletnich badaniach i udokumentowanym doświadczeniu klinicznym. Poczynając od zakupu surowego materiału, poprzez cały łańcuch produkcyjny implant jest poddawany wyjątkowo rygorystycznym standardom jakości.

Zakres produktów obejmuje trzy systemy różniące się kształtem implantów. Implanty występują w różnych rozmiarach i długościach, tak aby dentysta mógł wybrać typ dokładnie dla Ciebie. Wszystkie implanty są zrobione z czystego chirurgicznego tytanu i posiadają unikalną mikrostrukturę powierzchni, która aktywnie wspomaga proces gojenia kości.

Wysoce zaawansowane właściwości powierzchni umożliwiają budowanie komórek kostnych bezpośrednio na implancie i kości oraz umożliwiają formowanie nowej kości. Implanty Friadent oferują najlepsze warunki dla optymalnego gojenia oraz dla formowania trwałej i stabilnej bazy dla implantów.

Systemy Friadent spełniają również wszystkie wymagania pod względem niezwykłych rozwiązań protetycznych. I jeśli proteza zamocowana na implantach Friadent kiedykolwiek będzie musiała zostać wymieniona, możesz mieć pewność, że Twój dentysta dostanie wszystkie potrzebne elementy, nawet wiele lat później i niezależnie od tego w jakim miejscu na świecie się znajdujesz.

3



Frialit



Bramki bezpieczeństwa na lotniskach: czujniki rzadko kiedy reagują na implanty.

Jedzenie

Czy z protezą opartą na implantach mogę normalnie jeść i gryźć?
Niezależnie od tego, czy posiadasz opartą na implancie koronę, most czy protezę: będziesz mógł jeść, gryźć, rozmawiać i śmiać się tak jak dawniej. Proteza będzie silnie przymocowana do implantów tak, że będziesz mógł się z nią czuć całkowicie pewnie i bezpiecznie.

K Koszt

Ile to będzie kosztować?
Koszt zależy od zakresu leczenia i liczby implantów. Ogólny kosztorys dla korony opartej na implancie włączając w to opiekę medyczną i stomatologiczną waha się w granicach 6.000 do 8.000 złotych. Cena mostu opartego na implantach (dla trzech braków zębowych) będzie się zaczynać od 13.000 złotych, a pełna proteza całkowita oparta na 2 implantach od 14.000 złotych. Cały kosztorys obejmujący pracę, czy inne koszty zostanie Ci przedstawiony przez Twojego lekarza jeszcze przed rozpoczęciem leczenia.

Kontrola bezpieczeństwa na lotnisku

Czy wykrywacze metalu, np. podczas kontroli na lotnisku wykryją implanty?
Nie, nie musisz się tego obawiać. Implanty nie wywołują efektu magnetycznego, poza tym są zbyt małe aby zostać wykryte przez detektor. A jeśli kiedykolwiek zdarzyłoby się, aby detektor zareagował na implanty będziesz posiadać swoją kartę implantu, która szybko wyjaśni problem.

Konsultacja

W jaki sposób mogę przygotować się do konsultacji?
Powinieneś być dokładnie poinformowany jeszcze przed konsultacją. Ta broszura zawiera wszystkie najważniejsze, podstawowe informacje, które powinieneś wiedzieć. Powinieneś jednak skorzystać również z konsultacji, aby zadać lekarzowi swoje pytania. Najlepiej jeśli sporządzisz sobie listę takich pytań przed konsultacją, abyś niczego nie zapomniał. Pamiętaj także aby poinformować swojego lekarza o innych chorobach czy lekach, które przyjmujesz regularnie.



Jeżeli przyjmujesz regularnie jakieś leki, powinieneś koniecznie omówić tę sprawę ze swoim lekarzem.

L Leczenie

Po jakim czasie i w jaki sposób na implantach są umieszczane zęby?
Przy prawidłowym procesie gojenia, czas po jakim implanty stają się całkowicie zintegrowane z kością szczęki wynosi: 6 miesięcy w przypadku szczęki górnej i 3 miesiące w przypadku żuchwy. Po tym okresie mogą być zamocowane nowe korony.

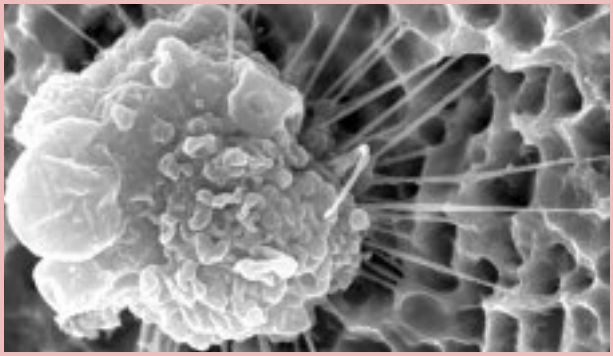
Lekarz odsłoni „główkę" implantu i tymczasowo przykręci do niej małą czapeczkę zwaną śrubą gojącą, aby dziąsło zostało prawidłowo ukształtowane. Po tym etapie pobierany jest wycisk. Jest on podstawą dla technika dentystycznego do wykonania uzupełnienia protetycznego w laboratorium. Po dokładnym dopasowaniu koloru i przylegania, proteza jest bezpiecznie mocowana na implantach.

Czy podczas leczenia i fazy gojenia nie będę miał zębów?
Nie. Jeśli przed rozpoczęciem leczenia posiadasz ruchomą protezę, będzie ona wymagała jedynie drobnego dopasowania aby można ją było używać. Jeśli nie posiadasz takiej protezy, brak zębowy może zostać przykryty protezą tymczasową wykonaną na czas gojenia. W niektórych okolicznościach może ona zostać przymocowana do implantów natychmiast. W przypadku takich długoterminowych czasowych protez istnieje wiele wyszukanych rozwiązań, które sprawią, że proteza będzie praktycznie nie do odróżnienia od Twoich naturalnych zębów i docelowych koron.

››› zobacz również „Natychmiastowe obciążenie" pod N.



Czysty tytan, z którego wykonywane są implanty jest wysoce kompatybilny z ciałem człowieka



Mikrostruktura powierzchniowa implantu pobudza procesy gojenia.
(Zdjęcie pokazuje komórkę tworzącą nową kość, która przyczepiła się do powierzchni implantu. Powiększenie 2000 razy)

Leki

Czy są możliwe jakieś interakcje z innymi lekami?
Jest to możliwe w przypadku niektórych leków. Na przykład kortyzon może zmieniać metabolizm i system immunologiczny organizmu, co może skutkować problemami z gojeniem. Leki antykoagulacyjne mogą z kolei powodować poważne krwotoki podczas zabiegu wszczepiania implantu. Jeżeli przyjmujesz regularnie jakieś leki, powinieneś koniecznie omówić tę sprawę ze swoim lekarzem.

››› zobacz „Choroby” pod C.

M Materiały

Z jakiego materiału są zrobione implanty?
Implanty Friadent są zrobione z czystego tytanu do zastosowań chirurgicznych. Materiał ten okazał się tak dobry, że obecnie jest z niego zrobionych 99 procent wszystkich systemów implantologicznych. Jest on niezwykle trwały i bardzo kompatybilny z organizmem, przez co łatwo integruje się z tkanką kostną. Przez wiele dziesięcioleci pozytywne cechy tytanu zostały potwierdzone nie tylko w stomatologii, ale także w innych obszarach medycyny, jak np. protezy stawów.
Srebrnoszary kolor tytanu nie jest wadą, ponieważ implanty podobnie jak naturalne korzenie zębów znajdują się w kości i są niewidoczne. Przez pewien czas dostępne były także białe implanty ceramiczne. Pierwsze pokolenie ceramiki stosowanej do ich wykonania było jednak niewystarczająco mocne, aby stanowić poważną konkurencję dla tytanu. Obecnie ceramiczne implanty są robione z niezwykle wytrzymałego tlenku cyrkonu i ciągle znajdują się w fazie testowania.
Tytan nadal jest złotym standardem wśród materiałów implantologicznych.

››› zobacz „Ceramika” pod C.



Most przyklejany do zębów jako tymczasowe uzupełnienie braku pojedynczego zęba w szczęce.

N Noc

Czy muszę zdejmować protezę opartą na implantach na noc?
Klasyczne protezy powinny być zdejmowane na noc, ponieważ podczas snu mogą poluzować się i blokować gardło lub drogi oddechowe. Proteza oparta na implantach jest przymocowana i może pozostać na miejscu również w nocy, nie stwarzając żadnego niebezpieczeństwa. Twój dentysta doradzi Ci co powinieneś zrobić. Musisz tylko zapytać.

Natychmiastowe wszczepienie implantu

Czy implanty mogą zostać wszczepione natychmiast po usunięciu zębów?
Tak, obecnie zdarza się to bardzo często. Implant zostaje umieszczony w świeżej ranie, zaraz po usunięciu zęba. Nazywa się to natychmiastowym wszczepieniem implantu (nie mylić z natychmiastowym obciążeniem implantów).

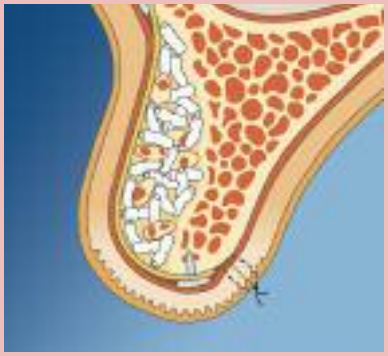
Natychmiastowe obciążenie

Co oznacza pojęcie „natychmiastowe obciążenie" i czy dotyczy to mnie?
Typowy plan leczenia implantologicznego obejmuje fazę gojenia bez obciążenia implantów, zaraz po ich wszczepieniu. W tej metodzie brak zębowy zaraz po wszczepieniu implantu jest uzupełniony za pomocą klasycznej, tymczasowej protezy, która zostaje przymocowana do zębów sąsiadujących. W obciążeniu natychmiastowym używane są metody i nowe systemy implantologiczne, które przy odpowiednich warunkach anatomicznych pozwalają na natychmiastowe osadzenie na implantach docelowego lub tymczasowego uzupełnienia protetycznego. W ciągu jednego dnia pacjenci otrzymują implanty oraz naturalnie wyglądające zęby. To czy natychmiastowe obciążenie jest metodą odpowiednią dla Ciebie będzie zależało od stanu kości szczękowej oraz pozycji implantów. Zapytaj swojego lekarza na temat możliwych opcji.

››› zobacz „Leczenie" pod L.



Implanty mogą być stosowane u Pacjentów już od 18 roku życia.



Kość, która uległa zanikowi może być w prosty sposób odbudowana.

(Przekrój przez wyrostek kostny szczęki: zanikła strona wyrostka kostnego została ponownie odbudowana specjalną procedurą. Teraz kość jest wystarczająco szeroka, aby można było wszczepić implant.)

P Piękne zęby

Potrzebuję jedynie kilku implantów, ale chciałbym także aby wszystkie moje zęby były bielsze i wyglądały bardziej atrakcyjnie. Co w takim przypadku może zrobić dentysta?

Dentysta może wielokrotnie wybielać ciemniejsze zęby. Nieatrakcyjnie wyglądające zęby przednie mogą zostać pokryte kompozytem lub cienką ceramiką w postaci licówek. Korony na implantach mogą być jaśniejsze od początku oraz ich kształt może być odpowiednio zmodyfikowany. Zapytaj swojego dentystę. Lekarz może Ci zaoferować rozwiązanie niemal każdego problemu.

Przeszczep kości

Kiedy niezbędny jest przeszczep kości?

Jeżeli w szczęce nie ma żadnych zębów i nie jest ona przez długi okres odpowiednio obciążona, kość ulega stopniowemu zanikowi. Jest to podobny proces jak w przypadku mięśni, które ulegają zanikowi gdy nie są używane. Kość może także zostać uszkodzona przez bakterie. Odnosi się to do zapalenia przyzębia, znanego jako paradontoza – choroba zapalna ozębnej. Jeśli kość jest osłabiona lub cienka i implant nie może być w niej umieszczony, dentysta zaleci przeszczep kości. Tkanka kostna zostaje wtedy zrekonstruowana z pochodzącej z tego samego ustroju kości lub też z materiału zastępczego, tak bezboleśnie jak to jest tylko możliwe. Często korzysta się z mieszanki kości autogennej i materiału kościozastępczego. Przeszczepiany materiał jest układany warstwowo bezpośrednio na kości i stopniowo zamieniany przez organizm na silną substancję kostną. Tą metodą kość może zostać poszerzona lub uniesiona. W bocznym odcinku górnej szczęki kość jest zazwyczaj unoszona procedurą tzw. podniesienia zatoki (sinus lift). Zapobiega to wystawaniu części implantu do zatoki szczękowej. Przeszczep kości może być również dokonany podczas wszczepiania implantu. Jednak w niektórych przypadkach może być wymagana oddzielna procedura.



Najważniejsze narzędzia do higieny: szczoteczka, nici dentystyczne i szczoteczki do przestrzeni międzyzębowych.

Procedura jednodniowa

Czy wszczepienie implantu jest naprawdę procedurą jednodniową?
Tak. Lekarz implantolog, który pracuje w sposób atraumatyczny i bezpieczny, może wprowadzić wiele implantów podczas jednej wizyty. Zabieg jest przeprowadzany sprawnie i bez bólu.

Profilaktyka

W jaki sposób powinienem dbać o zęby na implantach?
Zęby oparte na implantach nie tylko wyglądają jak naturalne zęby, ale mogą być również w prosty sposób czyszczone za pomocą szczoteczki do zębów – włączając w to szczoteczkę elektryczną – oraz pasty. Podczas czyszczenia należy zwrócić szczególną uwagę na okolice pomiędzy zębami a dziąsłem. Obszary te są kolonizowane przez bakterie, które atakując dziąsła po pewnym czasie mogą również zaatakować kość wokół implantu. Można temu zapobiec używając nici dentystycznej lub małych szczoteczek czyszczących przestrzenie między zębami. Dodatkowo, w regularnych odstępach czasu – co trzy miesiące powinieneś spotkać się ze swoim stomatologiem na profesjonalne oczyszczanie zębów. Pozwoli to na usunięcie osadu nazębnego i Twoje zęby będą znów wyglądać jak nowe. To jest tego warte.

Palenie

Czy implanty są wskazane dla osób palących?
Palenie może skrócić długoterminowe przetrwanie implantu. Omów ten problem ze swoim dentystą.
Lekarz może ocenić jakie jest ryzyko w Twoim przypadku.

Praca

Kiedy mogę wrócić do pracy?
Lekarz prawdopodobnie wystawi Ci zwolnienie z pracy na kilka najbliższych dni. Jednakże już następnego dnia po zabiegu będziesz mógł normalnie funkcjonować, a kilka dni później wrócić do pracy.

Czy jest jeszcze coś czym powinienem się martwić?
Krótko mówiąc: nie. Myśl o implantach jak o naturalnym elemencie swojego organizmu. Możesz uprawiać sport, rozmawiać, jeść, śmiać się i żyć jak gdyby nigdy nic się nie wydarzyło. Nie ma żadnej różnicy pomiędzy implantami a twoimi naturalnymi zębami.

››› zobacz także „Sport” pod S.



Wszystkie Twoje pytania na temat zabiegu znajdą odpowiedź w czasie pierwszej konsultacji.



Ile kosztują implanty? Plan i kosztorys leczenia zawierają wszystkie te informacje.



Komplikacje podczas chirurgii są rzadkie.

R Ryzyko

Czy istnieje jakieś ryzyko związane z wszczepieniem implantów?
Wszczepienie implantu jest drobnym zabiegiem chirurgicznym. Komplikacje jak na przykład obrażenia nerwów czy naczyń krwionośnych są oczywiście możliwe, jednak obecnie, biorąc pod uwagę szerokie możliwości w diagnozowaniu i planowaniu, są one bardzo mało prawdopodobne. Jeśli implant jest umieszczany przez wykwalifikowanego implantologa, ryzyko nie jest większe niż w przypadku usuwania zęba mądrości.
Bardzo mało prawdopodobna jest także nagła reakcja odrzucenia całkowicie wygojonego implantu. Jednakże w niektórych przypadkach kość może nie trzymać implantu wystarczająco mocno. W takich wypadkach, ze względu na problemy z obciążeniem, będzie konieczne usunięcie implantu pod znieczuleniem miejscowym. Najczęściej możliwe jest wstawienie nowego implantu podczas tego samego zabiegu.

A jeśli implant zostaje zainfekowany?
Infekcje wywoływane przez bakterie i wykryte odpowiednio wcześnie mogą zostać z sukcesem wyleczone. Jeśli regularnie uczęszczasz na wizyty kontrolne i dbasz o zęby również w domu, jest bardzo mało prawdopodobne abyś doświadczył tego problemu.

Rozrusznik serca

Czy implanty mogą mieć wpływ na mój stymulator serca?
Nie. Implanty nie powodują efektu elektromagnetycznego, a zatem nie wpływają w żaden sposób na działanie Twojego rozrusznika.



Możesz uprawiać sport już kilka dni po wprowadzeniu implantów.

S Sport

Czy po wszczepieniu implantów mogę w dalszym ciągu uprawiać sport?
Uprawianie sportu nie stanowi problemu. Jednakże, jeśli bierzesz aktywny udział w ćwiczeniach, które wymagają bardzo dużych nakładów energii, powinieneś najpierw skonsultować się z lekarzem.
Podczas okresu gojenia zaleca się kilka dni odpoczynku.

T Trwałość

Jaki jest czas wytrzymałości implantu?
Po zakończeniu procesu gojenia, prawidłowo wszczepiony implant będzie bardziej wytrzymały niż naturalne korzenie zębowe. Tytanowy implant z optymalnym obciążeniem protetycznym nie ulegnie złamaniu. Jest także odporny na próchnicę. Odpowiednia higiena jamy ustnej pozwoli utrzymać twoje dziąsła oraz miejsce wszczepienia implantu w dobrym stanie, a implant będzie trwał do końca Twojego życia.



W Wiek

Czy istnieje minimalny wiek pacjenta, od którego można mieć implanty?
W momencie umieszczania implantów rozwój kości powinien być zakończony. Można przyjąć, że kończy się on w wieku 18 lat. U kobiet rozwój kości jest zakończony wcześniej niż u mężczyzn. W przypadku wątpliwości stan kości można sprawdzić za pomocą prześwietlenia promieniami rentgenowskimi kości nadgarstka.

Czy podeszły wiek stanowi przeciwwskazanie dla wszczepienia implantów?
Nigdy nie jest za późno aby poprzez wszczepienie implantów podnieść jakość swojego życia. Procedura wszczepiania jest tak mało ryzykowna, iż można ją przeprowadzić u pacjentów w wieku 70, 80 czy nawet 90 lat. Nie ma górnej granicy wieku. Jeżeli jesteś na tyle zdrowy aby poddać się jakiemukolwiek innemu leczeniu stomatologicznemu, możesz także mieć implanty.

Wrażenie obcego ciała

Czy zęby oparte na implantach będą dawały takie samo uczucie jak zęby naturalne czy też będę mieć wrażenie obcego ciała w jamie ustnej?
Podczas mówienia, jedzenia czy śmiania się, będziesz odczuwać implanty w całkowicie naturalny sposób tak, że nie odczujesz żadnej różnicy.



Bezpieczne wprowadzanie implantów umożliwia nowoczesna diagnostyka.



Używane dotychczas protezy często mogą być odpowiednio zmodyfikowane dla potrzeb leczenia implantologicznego.

Wymiana i modyfikacja protezy

Czy protezy oparte na implantach mogą być wymieniane lub jeśli brakuje więcej zębów, poszerzane?
Tak, proteza może w każdej chwili zostać wymieniona lub zmodyfikowana. Implanty Friadent zastosowane jako podparcie dla pojedynczych koron mogą być z łatwością wykorzystane po wielu latach jako podparcie dla mostu jeśli zaistnieje taka potrzeba.

Mam w tej chwili normalną protezę całkowitą. Czy potrzebuję nowej do zamocowania na implantach?
Jeśli istniejąca proteza zapewni optymalne obciążenie implantów, a także dobre funkcje gryzienia, może ona zostać przystosowana do zamocowania na implantach. Zapytaj swojego dentystę. Lekarz oceni Twoją sytuację i zaproponuje najlepsze rozwiązanie dla Ciebie.

Co się stanie jeśli jeden z moich naturalnych zębów, który stanowi podparcie dla protezy zostanie utracony?
Jeśli ząb musi zostać usunięty np. z powodu zapalenia korzenia, może on być z łatwością zastąpiony dodatkowym implantem. Podparcie i umocowanie protezy zostanie także odpowiednio zmodyfikowane.

Z Znieczulenie

Czy na pewno nie jest potrzebne znieczulenie ogólne, podczas zabiegu wszczepiania implantów?
Nie. Znieczulenie miejscowe w zupełności chroni od jakiegokolwiek bólu. Podczas gdy lekarz przygotowuje w kości miejsce na implant i podczas jego wszczepiania będziesz odczuwał wibracje i niewielki ucisk, jednak na pewno nie będziesz odczuwał bólu. Dla większości pacjentów procedura ta jest odczuwalna jak zwykłe leczenie w znieczuleniu miejscowym. Jednakże, jeśli nadal będziesz chciał „spać” podczas zabiegu, lekarz może wyjaśnić Ci wszystkie konsekwencje znieczulenia ogólnego.







1 – 3 Nie ma różnicy między uzupełnieniami na implantach a zębami naturalnymi.

Pierwszy krok?
Zapytaj swojego dentystę. Twój lekarz doradzi Ci na temat możliwych opcji i pokaże dodatkowe materiały informacyjne. Zrób to teraz.



Przedstawiciel DENTSPLY Friadent w Polsce: Rawex Sp. z o.o., ul. Szymanowskiego 2, 80-280 Gdańsk