

Implant inny niż wszystkie



dr Maria Żukowska
Formo Atelier Dentystyczne
we Wrocławiu



Problemy z uśmiechem często prowadzą do dramatycznych wręcz konsekwencji – wpływają na kontakty z otoczeniem, prowadzą do kompleksów i frustracji. „Odbudowa uśmiechu” to sprawa niebagatelna i daleko wykraczająca poza sferę czysto estetyczną, stąd znaczenie dla pacjentów technologii stosowanych w stomatologii, w tym ogromnie tutaj istotnych implantów.

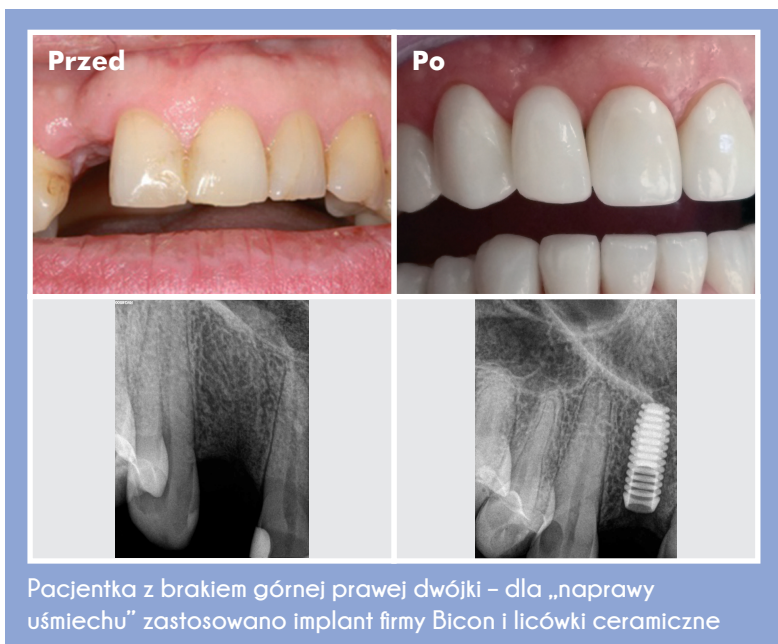
W wielu skomplikowanych przypadkach bez konieczności wykonania dodatkowych zabiegów chirurgicznych może być stosowany system Bicon – odmienny w budowie i działaniu od innych rodzajów implantów. W Polsce pojawił się siedem lat temu, choć na świecie używany jest od trzydziestu lat, a wszczepianie tych implantów rozpoczęło w USA w 1985 roku.

W odróżnieniu od innych implantów „śrubowych”, z gwintem, Bicon ma kształt beczutki (plateau) i nie jest „wkręcany” w kość z użyciem siły, tylko umieszcza się go w łożu kostnym, nieco szerszym niż implant, i stabilizuje lekkim dobieciem. Budowa (tzw. lamelowa) sprawia, że ma 30% więcej powierzchni do połączenia z kością własną pacjenta niż implanty „śrubowe”. Dzięki temu jest ultrakrótki, mierzy 5 mm długości i 4 mm szerokości.

Co to oznacza dla pacjenta?

Zastosowanie tak krótkich implantów jak 5-milimetrowy Bicon pozwala uniknąć dodatkowych zabiegów chirurgicz-





Pacjentka z brakiem górnej prawej dwójki – dla „naprawy uśmiechu” zastosowano implant firmy Bicon i licówki ceramiczne

nych, takich jak podniesienie dna zatoki szczękowej, przemieszczenie nerwu zębodołowego dolnego, odbudowa (augmentacja) kości biomateriałami syntetycznymi lub z tkanek zwierzęcych. Dzięki temu chronione są struktury anatomiczne, skraca się czas zabiegu oraz zmniejsza koszt leczenia. Kolejną korzystną cechą tych implantów to pochylona górna krawędź, czyli „sloping shoulder”, co sprawia, że kość narasta na implant i nie ma tendencji do zaniku, jak to się często dzieje przy innych systemach. Wypustkowy kształt implantu i powolne, delikatne „przygotowanie” łoża kostnego sprawiają, że przyrost i gojenie kości są dziesięciokrotnie szybsze niż przy zastosowaniu implantów gwintowych. Dzięki temu koronę protetyczną na implancie Bicon można wykonać już po trzech miesiącach od wszczępienia, zarówno w szczęce, jak i w żuchwie.

Połączenie korony protetycznej z implantem też jest zupełnie odmienne niż w systemach śrubowych. Łącznik protetyczny,

na którym znajduje się korona, łączy się z implantem w taki sposób, że szczelina między implantem a łącznikiem jest mniejsza niż $0,5 \mu\text{m}$, co zapewnia brak możliwości przecieku bakteryjnego (najmniejsze bakterie beztlenowe mają bowiem rozmiary $1 \mu\text{m}$). Bakterie, które w innych systemach pojawiają się między implantem a łącznikiem z koroną protetyczną, są zagrożeniem dla stanu zdrowia oraz powodują zanik kości wokół implantu. W implantach gwintowych połączenie między implantem



Schemat budowy implantu Bicon

a łącznikiem protetycznym z koroną oparte jest na wielokątach dokręcanych matą śrubką – podczas żucia dochodzi do mikroruchów i do tak zwanej pompy bakteryjnej: bakterie zasiedlają studnię implantu i kieszonkę dziąsłową wokół niego, dochodzi do stanu zapalnego dziąsła i kości, a w efekcie – do zaniku kości.

Systemy implantologiczne uznawane są za „dobre”, jeśli w pierwszym roku po wszczępieniu implantu zanik kości nie przekracza $1,2 \text{ mm}$, a w kolejnych latach $0,2 \text{ mm}$. W przypadku użycia systemu Bicon zanik kości nie występuje (właśnie dzięki szczelnemu połączeniu implantu z koroną protetyczną). Natomiast w kolejnych latach obserwowany jest nawet przyrost kości wokół implantu.

Naturalny ząb jest całością – monoblokiem, dlatego ideałem byłoby odtworzenie takiej formy. Większość systemów składa się z trzech elementów: implantu, łącznika, który przykręca się do implantu, i korony, którą cementuje się na końcowym etapie. Firma Bicon jako jedyna wprowadziła koronę zintegrowaną z łącznikiem, dzięki czemu mamy tylko dwa elementy. Takie rozwiązanie eliminuje cementowanie korony, które często powoduje zapalenie dziąsła i kości wokół implantu.

System Bicon jest dobrze sprawdzony, o udokumentowanej skuteczności, pozwala rehabilitować zgryz i uzupełniać braki zębowe w różnych, nawet tych najtrudniejszych przypadkach. Dzięki jego wyjątkowej budowie pacjenci mogą uniknąć dodatkowych bolesnych zabiegów. To również doskonały system dla osób starszych, u których z racji wieku warunki kostne są skomplikowane, a zabiegi z zastosowaniem tradycyjnych implantów – często wręcz niemożliwe. ■

to autorski
gabinet dla
wymagających
klientów
zainteresowanych
wyjątkowymi
usługami
dentystycznymi



ul. Krzycka 92 bcd, lok. 9
53-020 Wrocław
tel.: 71 332 43 98, 504 182 406
e-mail: kontakt@formo-atelier.pl
www.formo-atelier.pl

Nasz
wykwalifikowany
zespół pomoże
Państwu dobrać
odpowiedni
dla siebie profil
leczenia. Oferujemy
indywidualne
podejście,
przedstawiamy
dopasowany
do potrzeb plan
profilaktyczno-
-lecniczy.