



DIAGNOVITA

Twoje poszukiwania zakończyły się!

Dowiedz się gdzie w jamie ustnej
masz stany zapalne, które mogą być
przyczyną Twoich chorób
i nawracających dolegliwości.



+48 507 571 008

www.diagnovita.pl

kontakt@diagnovita.pl



Zanim wkręcisz implant

Gdy środowisko się zmienia, organizm reaguje. W naszym otoczeniu bezustannie zachodzą zmiany, które mają wpływ na stan naszego zdrowia. Szczególnie aktualne jest rosnące narażenie na promieniowanie elektromagnetyczne telefonii komórkowej i technologii WLAN. Inne problematyczne tematy obejmują zanieczyszczenie powietrza pyłami, zanieczyszczenie gleby oraz np. cząsteczki mikroplastiku i leków w wodzie. Nasz układ odpornościowy musi radzić sobie z narastającym stresem. Coraz częściej obserwuje się reakcje immunologiczne, takie jak nietolerancje i alergie pokarmowe oraz alergie na powszechnie stosowane, również w stomatologii, substancje, takie jak nikiel i tytan.

Dodatek np. tlenku tytanu do kosmetyków, kremów z filrami przeciwsłonecznymi, past do zębów, gum do żucia, słodczy z lukrem czy suplementów diety prowadzi do narastającej nietolerancji tytanu. W stomatologii tytan stosowany jest we wszczepianych do odbudowy brakujących zębów implantach zębowych. Nawet w najczystszej postaci „Titanium Grade 1” tytan może nadal zawierać do 0,20–0,40% domieszek innych metali, w tym możliwe są śladowe ilości niklu. To niesłychane, jeśli weźmie się pod uwagę, że szacunkowo 12–22% populacji w Europie jest uczulona na nikiel. Liczba chorób przewlekłych stale rośnie, a to skłania do przemyśleń i dążenia do zdrowszego stylu życia. Dlatego w Stomatologii Immunologicznej skupiamy się m.in. na profilaktyce zdrowotnej i stosujemy pełnoceramiczne

odbudowy protetyczne oraz wyłącznie ceramiczne implanty zębowe.

Implanty ceramiczne mają wyjątkową właściwość, a mianowicie dziąsła, otaczają je i szczelnie „obrastają”, co tym samym zamyka „drzwi” dla możliwych infekcji bakteryjnych i wnikania bakterii głębiej do organizmu. W przypadku implantu tytanowego dziąsło nie przyrasta, co oznacza, że przy nim „drzwi” mogą pozostać otwarte, a z czasem może wystąpić stan zapalny dziąsła (periimplantitis) i spowodować rozchwianie i utratę implantu.

Podczas wiercenia metalowymi wiertłami w kości przed i w czasie wkręcania tytanowych implantów uwalniane są drobne cząsteczki, które mogą spowodować miejscowe reakcje alergiczne i zapalne. Dzieje się tak, ponieważ cząsteczki metalu ulegają fagocytozie przez makrofagi z tkanki w pobliżu implantu. Prowadzi to do uwolnienia cytokin prozapalnych. **Chcąc odciążać organizm, warto zastosować leczenie wolne od metali, a podczas implantacji stosować wiertła wykonane z materiałów ceramicznych, ponieważ jest możliwość, że drobne cząsteczki z wiertła metalowego pozostaną w kości.**

Podsumowując zalety implantów ceramicznych, skupmy się na poniższych:

BIOKOMPATYBILNOŚĆ

Implanty ceramiczne (z tlenku cyrkonu) są całkowicie odporne na korozję. Dla organizmu są neutralne, ponieważ cera-

mika jest stabilna chemicznie i nietoksyczna. Jest to ważne dla układu odpornościowego.

WOLNE OD METALU

Implanty ceramiczne nie zawierają metali, nie reagują też z innymi metalami w jamie ustnej, mogącymi znajdować się w wypełnieniach (amalgamaty), pracach protetycznych (korony, mosty, protezy) oraz np. retainerach zakładanych po zakończonym leczeniu ortodontycznym. Jeśli jony metali pochodzące z ww. stopów dentystycznych, znajdują się w środowisku wodnym, wówczas rozpuszczają się, czyli korodują. Ślina w jamie ustnej tworzy środowisko wodne i dzięki dużej zawartości minerałów tworzy optymalny roztwór elektrolityczny, przez co mogą powstawać ogniwa galwaniczne, powodujące przepływy prądu. Może to powodować podrażnienie okolicznych tkanek i układu nerwowego.

OCHRONA PRZED INFEKcjAMI

Dziąsła „kochają” ceramikę, przylegają do powierzchni implantu, co „uszczelnia” dziąsła i zapobiega przedostawaniu się bakterii do organizmu. W zapaleniu przyzębia bakterie dostają się do wnętrza ciała właśnie poprzez dziąsła i przyzębie. W przeciwieństwie do sytuacji przy implantach ceramicznych, w przypadku implantów tytanowych, szczelina pomiędzy implantem a tkankami narażona jest na kolonizację bakteriami.



Jeśli rozważasz wkręcenie implantu, zwróć uwagę na ceramikę. Szczególnie wtedy, gdy jesteś w jednej z poniższych grup:

1. Osoby uczulone na metale

Implanty wykonane z tytanu lub stopów tytanu i metalu mogą wywoływać reakcje nietolerancji i stany zapalne u osób mających alergię. Układ odpornościowy osób z licznymi alergiami reaguje szczególnie wrażliwie na ciała obce. Neutralne implanty ceramiczne będą tu optymalnym rozwiązaniem.

2. Pacjenci z zapaleniem przyzębia

Zapalenie przyzębia (przy zębach) i periimplantitis (przy implantach) to podstępne choroby. Zwykle postępują przewlekłe i bez bólu. Przyczyną jest płytka bakteryjna i reakcja układu odpornościowego na bakterie, powodem może być także brak składników odżywczych i witamin. Konsekwencją paradontozy jest utrata zęba, a periimplantitis utrata implantu. Na ceramicznych implantach naturalnie osadza się mniej bakterii (płytki nazębnej, biofilmu), co również zmniejsza ryzyko zapalenia dziąseł. Optymal-

na kompatybilność ceramiki z tkankami umożliwia lepsze i wysoce estetyczne połączenie z tkankami otaczającymi implant. W dłuższej perspektywie zmniejsza to ryzyko zapalenia dziąseł i możliwość utraty implantu.

3. Osoby elektrowrażliwe

Implant ceramiczny to właściwy wybór dla osób elektrowrażliwych, które na bliskość pól elektrycznych reagują niepokojem, zaburzeniami snu i innymi niepożądanymi objawami. Nadwrażliwość na prąd może powodować różne dolegliwości, w tym brak koncentracji oraz niespecyficzne objawy, takie jak kłucie lub ucisk w klatce piersiowej, bicie serca lub szumy w uszach. To, jak silnie i w jaki sposób organizm reaguje na promieniowanie elektromagnetyczne, jest tak samo indywidualne, jak reakcja organizmu na metale.

Pierwsze wyniki badań wskazują, że implanty metalowe mogą w pewnym zakresie w organizmie działać jak małe anteny, które mają możliwość zakłócania potencjału czynnościowego komórki i doprowadzać do niekorzystnego nagrzewania okolicznych tkanek (na skutek oddziaływania silnych pól elektromagnetycznych z otoczenia).

4. Pacjenci, którzy chcą mieć piękne zęby

Zapotrzebowanie na implanty ceramiczne nie zawsze wynika wyłącznie ze względów zdrowotnych. Za stosowaniem implantów ceramicznych może przemawiać także chęć posiadania pięknych, naturalnie wyglądających zębów. Implanty ceramiczne są atrakcyjne wizualnie i spełniają najwyższe standardy estetyczne. Cofnięcie się dziąseł o 1-2 mm w ciągu życia jest całkowicie normalne.

W przypadku implantów tytanowych może zostać zaburzona estetyka wszczepu, ponieważ może wystąpić szare dziąsło z powodu prześwitu metalu. W przypadku implantu ceramicznego taki problem nie występuje. Ze względu na jasny, biały kolor implantu efekt wystającej, metalowej śruby zostaje wyeliminowany. Ceramika

jest trwała i sprawdzona. W medycynie (stawy biodrowe) i stomatologii jest stosowana od 25 lat (zębowe implanty ceramiczne). Znamienne, że tlenek cyrkonu, z którego wykonane są implanty ceramiczne, jest bardziej odporny na pęknięcie niż inne materiały ceramiczne.

5. Zapobiegaj zagrożeniom – zapewnij zdrowie

Rozważne osoby stawiają na profilaktykę. Implant powinien pozostać zakotwiczony w kości jak najdłużej, idealnie jakby był do końca życia. Należy pamiętać, że nawet jeśli obecnie nie masz nadwrażliwości na metale, to może ona zostać nabyta w ciągu życia, a od tego momentu, jeśli metale występują w ciele, mogą pojawić się problemy zapalne lub ogólne problemy zdrowotne. Dlatego w celach profilaktycznych warto zastosować ceramikę.

Ze względu na rosnące zanieczyszczenie środowiska wskazane jest eliminowanie istniejących zagrożeń i zapobieganie im w przyszłości. Celem Stomatologii Immunologicznej jest wzmocnienie układu odpornościowego i minimalizacja dodatkowego stresu, który może być wywołany używaniem alergizujących materiałów.



LEK. DENT. IGOR DOGOCKI

Twórca Stomatologii Immunologicznej, platformy diagnostycznej Diagnovita oraz protokołu odtruwania z metali ciężkich Fortis Detox, lekarz konsultant w Centrum Stomatologii Immunologicznej Bio Clinic w Brodnicy. Autor książki „ZDROWE CIAŁO TWOJA NOWA SUPERMOC”.

www.BioClinic.pl



www.diagnovita.pl



 **BIO CLINIC**

stomatologia immunologiczna
bez metalu

Odbuduj swoje zęby bez metalu



Ceramiczne implanty zębowe w BioClinic

Stosujemy wyłącznie wiertła cyrkonowe



Brodnica, ul. 18 Stycznia 22



+48 695 432 300



bioclinic.pl