

myplant: biyolojiyi ön plana çıkarıyor

Teknikler, yöntemler ve ürünler, her hastanın kişisel biyolojisini ve ilgili endikasyonu mümkün olduğunca etkili bir şekilde hesaba katma girişimlerinde giderek daha fazla uygulanmaktadır. myplant, ilk günden itibaren tüm portföyünü sistematik olarak bu düşünceyle organize etti.



Biyoloji: Adında var

Her şey **myplant bio** ile başladı ve adında haklı olarak biyolojiye atıfta bulunan yenilikçi hibrit implant, hala şirketin atan kalbidir. Seramik bir implantın doku dostu özelliklerini, kendiliğinden kilitlenen ve neredeyse bakteri geçirmez konik bağlantıya sahip bir titanyum implantın teknik avantajlarıyla mükemmel bir şekilde birleştirir. Diş implantları alanında benzersiz olan, özel olarak geliştirilmiş bir biyomühendislik süreci, kemik içi bölümün yüzeyinde seramik Cerid yüzeyinin ve dayanakta seramik niyobyum yüzeyinin oluşmasını sağlayan, aşınmaya ve kaymaya karşı dirençli bir titanyum/seramik kompozit oluşturur. Bu yüzeylerin her biri, çevredeki sert ve yumuşak doku için mümkün olan en iyi biyolojik koşulları oluşturur. Böylece klinisyenler, myplant bio ile tutarlı stabilite ve estetik açıdan hoş bir görünüm için ideal koşulları elde edebilir.

Doğal biyolojik alternatif

AlgOss ile, myplant, kırmızı deniz alglerinden elde edilen bir vegan ve neredeyse tamamen emilebilir biyolojik kemik rejenerasyon malzemesi sunar. Gerek ürettiği %100 hidroksilapatit, gerekse çok daha hızlı emilen %20 hidroksilapatit ve %80 beta-trikalsiyum fosfattan oluşan kompozit, kimyasal bileşim ve morfolojik yapı açısından insan kemiğine çok benzer. Oldukça gözenekli rehber yapısı, yeni oluşan hayati kemik için mükemmel çerçeveyi sağlayan ideal bir osteokondüktif yapı sunar. Bunun gibi bir materyal, dini, etik ve ideolojik bakış açılarının yanı sıra çevresel ve beslenme stresleri ve hastalar üzerindeki baskılar ve artan alerjik reaksiyon sıklığı açısından her zamankinden daha değerlidir.



Biyolojiye yardım eli uzatmak

Hidrofilik ve hatta süperhidrofilik implant yüzeylerinin, geliştirilmiş hücre bağlılığı yoluyla iyileşme sürecini hızlandırdığı gösterilmiştir. Bununla birlikte, bir implantın üretilmesinden ve steril ambalaj içinde paketlenmesinden sonra sadece birkaç hafta içinde implant yüzeyinde karbon absorbe olur ve bunlar yüzey enerjisini ve hidrofilikliğini azaltır. myplant **Yocto III**'te, dakikalar içinde altı adede kadar implantta hidrofilikliğini eski haline getirmek için hasta başında kullanılacak bir soğuk plazma sistemi mevcut. Yüzeyin orijinal özelliklerini değiştirmez. myplant, sadece biyolojik yöntemlere odaklanmayı tercih edenler için değil tüm diş hekimleri için tercih edilen bir yardımcıdır.



myplant
Biyolojik bir Şirket



myplant

myplant bio, AlgOss ve Yocto III hakkında daha detaylı bilgi için lütfen myplant Turkey ile info.tr@myplant-dental.com adresinden e-posta yoluyla veya +90 212 706 0229 numaralı telefonu arayarak iletişime geçebilirsiniz.