myplant: per mettere la biologia sotto i riflettori

Tecniche, metodi e prodotti vengono sempre più impiegati nel tentativo di tenere conto nel modo più efficace possibile della biologia propria di ciascun paziente e della rispettiva indicazione. myplant ha sistematicamente organizzato l'intero portfolio tenendo conto di questo, fin dal primo giorno.

Biologia: è nel nome

Tutto è iniziato con **myplant bio**, e l'innovativo impianto ibrido, che indubbiamente richiama la biologia nel nome, è tuttora il cuore pulsante dell'azienda. Combina perfettamente le proprietà rispettose dei tessuti di un impianto in ceramica con i vantaggi tecnici di un impianto in titanio, con una connessione conica autobloccante e praticamente a prova di batteri. Un processo di bioingegneria, appositamente sviluppato, unico nel campo degli impianti dentali, crea un composito titanio/ceramica resistente all'abrasione e al taglio che fa sì che la superficie ceramica Cerid si formi sul substrato della sezione implantare e la superficie ceramica Niob sull'abutment. Ognuna di queste superfici stabilisce le migliori condizioni biologiche possibili per i tessuti duri e molli nell'area circostante. Con myplant bio, i medici possono quindi ottenere condizioni ideali per una stabilità costante e un aspetto esteticamente gradevole.

Alternativa biologica naturale

Con **AlgOss**, myplant offre un materiale di rigenerazione ossea biologico vegano e quasi completamente assorbibile derivato da alghe rosse marine. Sia l'idrossiapatite al 100% che viene utilizzata per formare nuovo osso, sia il composito composto da 20% idrossiapatite e 80% beta-tricalcio fosfato, che viene assorbito molto più rapidamente, sono molto simili all'osso umano, per composizione chimica e struttura morfologica. La struttura principale altamente porosa offre un'impalcatura osteoconduttiva ideale che fornisce la cornice perfetta per l'osso vitale neoformato. Un materiale come questo è più prezioso che mai, dati i punti di vista religiosi, etici e ideologici, nonché gli stress e le tensioni ambientali e nutrizionali sui pazienti, per non parlare dell'aumento della frequenza delle reazioni allergiche.

Per dare una mano alla biologia

È stato dimostrato che le superfici implantari idrofile o addirittura superidrofile accelerino il processo di guarigione mediante una migliore adesione cellulare. Tuttavia, gli adsorbati di carbonio si accumulano sulla superficie dell'impianto entro poche settimane dalla produzione e dall'imballaggio sterile dell'impianto, riducendo l'energia superficiale e l'idrofilia. In myplant è adesso disponibile **Yocto III**, un sistema a plasma freddo che può essere utilizzato alla poltrona per ripristinare l'idrofilia in ben sei impianti contemporaneamente in pochi minuti, senza alterare le proprietà originali della superficie. myplant è il partner di riferimento per qualsiasi dentista: proprio tutti, non solo per coloro che preferiscono concentrarsi sui metodi biologici!

Per informazioni più dettagliate su myplant bio, AlgOss e Yocto III, si prega di contattare myplant Italia via e-mail all'indirizzo info.italy@myplant-dental.com o chiamando il numero +39 0521 162 7557.