



Abb. 1

Vom 26. bis 29. Mai 2016 trafen sich Implantologen aus aller Welt zur 3. MIS Global Conference im sonnigen Barcelona. Hier präsentierten Referenten in wissenschaftlichen Vorträgen, klinischen Fallpräsentationen und Hands-on-Workshops, wie Weichgewebs- und Knochenvolumen gefördert werden können.

Fortschrittliche Augmentation von MIS in Barcelona vorgestellt

Ein besonderes Highlight war die Präsentation der neuen 4MATRIX von dem israelischen Implantatspezialisten MIS, welche auf dem Kongress ihre

Premiere feierte. Das Knochenersatzmaterial zeichnet sich durch eine besonders fortschrittliche Zusammensetzung, einen optimalen Wirk-

mechanismus und denkbar einfache Anwendung aus. 4MATRIX eignet sich für nahezu alle Verfahren des dentalen Knochenaufbaus und ist zugelassen von FDA und CE. Mit 4MATRIX hat MIS ein innovatives All-in-one-Produkt entwickelt, das den dentalen Knochenaufbau für Zahnersatzlösungen und Implantate vereinfacht. Die Zusammensetzung des Verbundmaterials aus purem biphasischem Kalziumphosphat und Hydroxylapatit ermöglicht eine schnelle Knochenregeneration und überzeugt durch optimale raumerhaltende Eigenschaften für eine große Bandbreite von Augmentationsverfahren. 4MATRIX ist biokompatibel, ermöglicht die schnelle Infiltration von Blut und fördert Knochenwachstum, Angiogenese und Zellproliferation. „Ich bin davon überzeugt, dass 4MATRIX innerhalb kurzer Zeit zum bevorzugten Augmentationsprodukt für viele



Abb. 2

Abb. 1: Fulminanter Auftakt der 3. MIS Global Conference mit einem Galadiner auf dem „heiligen Rasen“ des Camp Nou – dem Stadion des FC Barcelona. – **Abb. 2:** Michael Wierz, CEO von MIS Germany, ist vom Erfolg der 4MATRIX überzeugt.

Implantologen werden wird. Das Feedback auf der 3. MIS Global Conference war überwältigend“, erklärt Michael Wierz, CEO von MIS Germany.

Schnelle Regeneration für stabile Verhältnisse

„4MATRIX vereinigt drei wesentliche Erfolgsfaktoren für eine gelungene Augmentation: optimale Knochenregeneration, Resorptionsgeschwindigkeit und Stabilisation. Und das bei einem denkbar einfachen Anwendungsverfahren“, fasst Wierz zusammen. Bei 4MATRIX bleibt das biphasische Kalziumphosphat während des Augmentationsprozesses in Verbindung mit Blut und Speichel erhalten und stimuliert das Knochenwachstum bei Kontakt zu Knochen oder Periost. Das Material wird in dem Maße vollständig abgebaut, in dem sich neuer Knochen bildet. Die zweite Komponente von 4MATRIX, das Hydroxylapatit, fördert die raumerhaltenden Eigenschaften, führt zu einer höheren mechanischen Festigkeit und stabilisiert das Ersatzmaterial für den neuen regenerierten Knochen. „Diese Produkteigenschaften sind das Ergebnis des neuartigen Konstruktionsprozesses, der 4MATRIX zugrunde liegt“, so Michael Wierz.

Anmischen? Überflüssig!

Das Unternehmensmotto „Make it simple“ zieht sich wie ein roter Faden durch alle Produktentwicklungen und Serviceleistungen von MIS. 4MATRIX macht hier keine Ausnahme: Die innovative Darreichungsform des Materials in einer Automix-Spritze erleichtert Handhabung und Platzierung. Für die Aktivierung des Zements wird ein vorgemischtes Pulver mit der in der Spritze enthaltenen Kochsalzlösung hydratisiert. Danach ist 4MATRIX einsatzbereit – die Mischung kann direkt mit der Spritze im Defektbereich appliziert werden. Aufgrund seiner Zementeigenschaften ist die Verwendung einer Membranabdeckung möglich, aber nicht notwendig. Das spart Arbeitszeit und Materialkosten. „4MATRIX ist also sehr einfach anzuwenden und erzielt gleichzeitig



Abb. 3



Abb. 4

Abb. 3: Prof. Dr. Mariano Sanz Alonso präsentierte seine Untersuchungsergebnisse hinsichtlich der Histologie und des Volumenerhalts beim V3 Implantatsystem. – Abb. 4: Über 2.400 Teilnehmer kamen nach Barcelona zur 3. MIS Global Conference.

optimale Ergebnisse – zur größten Zufriedenheit der Implantatpatienten“, beschreibt Michael Wierz die Vorteile.

Produktlaunch auf der MIS Global Conference

„Die 3. MIS Global Conference bot den optimalen Rahmen für den Produktlaunch von 4MATRIX: Hier sind die besten Implantologen der Welt vor Ort. Sie haben uns mit ihrer kritischen Expertenmeinung darin bestätigt, mit 4MATRIX eine echte Innovation im Bereich der Knochenersatzmaterialien entwickelt zu haben“, resümiert Michael Wierz die Premiere von 4MATRIX.

MIS – Mehr als ein Implantathersteller

4MATRIX ist ein Ergebnis der engen Vernetzung von Produktentwicklung, -anwendung und Wissenschaft bei MIS, einem weltweit führenden Unternehmen bei der Entwicklung und Fertigung innovativer Produkte zur Vereinfachung der dentalen Implantologie. In den vergangenen 20 Jahren hat es das Unternehmen geschafft, von einem aufstrebenden israelischen Implantathersteller

zum Global Player auf dem Implantatmarkt zu werden. Mittlerweile ist MIS der fünfgrößte Implantatanbieter weltweit, vertreibt seine Produkte in über 70 Ländern und beschäftigt mehr als 450 Mitarbeiter. Neben den Implantaten LINK, UNO, M4, SEVEN, C1 und V3 bietet MIS mit innovativen Biomaterialien eine eigene Produktlinie für die Knochenaugmentation. MCENTER umfasst vielfältige Dienstleistungen für die digitale, 3-D-navigierte Chirurgie und CAD/CAM-gestützte prothetische Versorgung. Seine internationale Spitzenposition möchte das Unternehmen mittelfristig auch am deutschen Markt erreichen. Hier agiert der Implantat-spezialist mit der Repräsentanz MIS Implants Technologies GmbH in Minden.

Kontakt

MIS Implants Technologies

Simeons carré 2
32423 Minden
Tel.: 0571 972762-0
service@mis-implants.de
www.mis-implants.de