

PRESSEMITTEILUNG

Grenchen, 23. Januar 2019

Sicherheit in der frühen Einheilphase mit INICELL®

INICELL® ist die Weiterentwicklung der klinisch bewährten sandgestrahlten und thermisch säuregeätzten Implantatoberfläche von Thommen Medical.

Im Vergleich zu einer unkonditionierten Oberfläche weist INICELL® einen um 40% höheren bukkalen BIC (bone-to-implant contact) in der frühen Einheilphase im Beagle-Hundemodell auf.¹ Implantate mit INICELL® können in den meisten Fällen bereits nach 3 Wochen belastet werden, wodurch sich Flexibilität bei der Behandlung bietet.

INICELL® induziert ausserdem eine gesteigerte physiologische Zellantwort. Fibrinmatrix und aktivierte Thrombozyten im Blutkoagulum sind Schlüsselfaktoren bei der initialen Knochenneubildung, denn sie bilden das Gerüst für die Einwanderung von osteogenen Zellen. Im Hinblick auf Zusammensetzung, Struktur und Organisation des sich bildenden Blutkoagulums bestehen signifikante Unterschiede zwischen INICELL® und unkonditionierten Substraten: Sowohl die Aktivierung der Blutgerinnungskaskade als auch die Anzahl der aktivierten Thrombozyten sind auf INICELL®-Implantatoberflächen erhöht.²

¹ Calvo-Guirado JL. et al., Clin. Oral Impl. Res. 2010; 21, 308–315.

² Milleret V. et al., Eur. Cell. Master. 2012; 15, 21: 430-44.

Weitere Informationen: www.thommenmedical.com

Kontakt

Thommen Medical AG
Neckarsulmstrasse 28
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 61 965 90 20
Fax +41 61 965 90 21
presse@thommenmedical.com
www.thommenmedical.com

Die Presseinformation finden Sie auch online:

<http://www.thommenmedical.com/de/unternehmen/medien/pressemitteilungen.html>

Über Thommen Medical

Thommen Medical ist ein Schweizer Designer und Hersteller eines dentalen Implantatsystems, das für unglaubliche Präzision und beeindruckendes Design bekannt ist. Wir sind einzigartig und können auf mehr als 30 Jahre Schweizer Präzision, Innovation und funktionales Design zurückblicken, die die Basis für unsere Produkte bilden. Unsere Produkte sind von hoher Qualität und doch einfach anzuwenden und liefern vorhersehbare ästhetische Resultate ohne Kompromisse. Der Hauptsitz von Thommen Medical und die eigene Fertigungsstätte befinden sich in Grenchen in der Schweiz. Dieser Standort ist das Herz der Schweizer Präzisionsfertigung. Thommen Medical ist ein internationales Unternehmen mit Tochtergesellschaften und Vertriebspartnern auf der ganzen Welt.