

SLActive–Implantate: eine Erfolgsstory für Zahnärzte und Patienten

Fünf Jahre nach Einführung der SLActive-Implantate feiert Straumann ein kleines Jubiläum

Seit ihrer Einführung vor fünf Jahren hat Straumann weit über eine Million SLActive-Implantate verkauft. Laut Straumann eine Erfolgsstory, die auf der besonderen SLA-Oberfläche basiert: Aufgeraut durch Sandstrahlung und Säureätzung, bietet sie die vorbildliche Struktur für die Anlagerung von Knochenzellen. Eine beim ITI World Symposium 2010 in Genf vorgestellte Langzeitstudie bestätigte erstmals die hohen Erfolgsraten von Implantaten mit SLA-Oberfläche über einen Zeitraum von zehn Jahren. Die weiterentwickelte Oberflächentechnologie verleiht den SLActive-Implantaten zudem hydrophile und chemisch aktive Oberflächencharakteristika: „Diese Eigenschaften beschleunigen den Prozess der Osseointegration signifikant“, so der Marktführer Straumann. Die Hydrophilie ermöglichte eine vergrößerte zugängliche Oberfläche für einen besseren Blutkontakt und die Anlagerung von Knochenzellen. Die chemische Aktivität sorgt für eine direkte Proteinadsorption und fördert die sofortige Knochenbildung.

Die exzellente Performance der SLActive-Implantate zeigte sich bereits in zahlreichen präklinischen und klinischen Studien. Auch eine aktuelle Übersichtsarbeit der Universität Düsseldorf in Zusammenarbeit mit

Straumann bestätigt das hohe Potenzial der Implantate in jeder Indikation: Den Ergebnissen zufolge bieten SLActive-Implantate im Vergleich zu SLA-Implantaten eine noch höhere Sicherheit und können die Einheilzeit auf drei bis vier Wochen halbieren. Zudem erlauben sie insbesondere bei kritischen Protokollen eine hohe Vorhersagbarkeit der Behandlungsergebnisse.

Diese Vorteile hätten sowohl niedergelassene Implantologen, prothetisch tätige Zahnärzte als auch Kliniker überzeugt. Am meisten würden jedoch die Patienten von der schnellen, unkomplizierten und auf Dauer erfolgreichen Behandlung profitieren. Für Heinz Schlögel, Leiter des Produktmanagements bei Straumann in Deutschland, ist die SLActive-Erfolgsgeschichte ein Ansporn, die bestehenden Produkte zum Wohl des Patienten kontinuierlich weiterzuentwickeln.