

Die Vielfalt der Ähnlichkeiten

Egal ob nun die verwendete Form, die Art der Beschichtung oder das dabei eingesetzte Verfahren betrachtet wird – die Vielfalt der angebotenen Implantatsysteme ist so groß, dass hier schnell der Überblick verloren gehen kann. Dabei sind sich doch alle Systeme irgendwie ähnlich und müssen im Endeffekt die gleichen grundlegenden Anforderungen erfüllen.

Redaktion

■ Unzählige Anbieter mit mindestens ebenso vielen angebotenen Systemen tummeln sich auf dem Implantat-Markt. Es gibt kaum noch ein Dentalunternehmen, das nicht versucht, den lukrativen Markt mit seinen Produkten für sich zu erschließen. Daher ist es kaum verwunderlich, dass hier das Rad, oder besser die Schraube, bestimmt nicht neu erfunden wird. Die Vielfalt der Systeme ist ganz besonders durch ihre Ähnlichkeit charakterisiert. In Branchenkreisen ist es ein offenes Geheimnis, dass die auf dem Markt angebotenen Implantate, mal abgesehen von einigen absoluten „Billigheimern“, im Prinzip austauschbar sind. Generell werden von jedem Implantat bestimmte Eigenschaften erwartet, die durch die geeignete Kombination von Material, Oberflächenbehandlung und Bauform erreicht werden sollen. Damit eine hohe Biokompatibilität der Implantate gewährleistet ist, müssen geeignete Materialien zum Einsatz kom-

men, eine optimierte Geometrie und eine geeignete Oberfläche sorgen unter anderem für eine schnellere Einheilung und eine möglichst hohe Belastbarkeit des Implantates. Die Funktionalisierung der Oberfläche kann einerseits durch eine Beschichtung erfolgen, andererseits wird die Oberfläche durch chemische, mechanische oder biologische Verfahren behandelt. Die damit erzielten Eigenschaften der Implantate können unter dem Begriff der mechanischen, chemischen und biologischen Kompatibilität zusammengefasst werden. ■

Anmerkung der Redaktion

Die folgende Übersicht beruht auf den Angaben der Hersteller bzw. Vertreiber. Wir bitten unsere Leser um Verständnis dafür, dass die Redaktion für deren Richtigkeit und Vollständigkeit weder Gewähr noch Haftung übernehmen kann.

ANZEIGE

Die richtige Wahl für das natürliche Lächeln

OSSTEM[®]
IMPLANT



Global Standard
"OSSTEM IMPLANT SYSTEM"



OSSTEM Germany GmbH

Mergenthaler Allee 25, 65760 Eschborn (bei Frankfurt/M)

Tel. 06196 777 55 0 / Fax. 06196 777 5529

Email : info_de@osstem.com

www.osstem.com www.aicimplant.com