

Aktive Implantatoberflächen

13.10.2010, 08:42 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *hoc-modo*

Presseagentur: *hoc modo*



Die Praxis Dres. Groddeck und Kollegen zahnaerzte-delmenhorst.de arbeitet in ausgesuchten Fällen mit neuen, aktiven Implantatoberflächen. Mit diesen aktiven Oberflächentechnologien wurde das bewährte Konzept der SLA[®]-Oberfläche weiterentwickelt. Aktive Oberflächen wurden zur Optimierung der frühen Implantatstabilität entwickelt und sollen die Sicherheit in der kritischen Periode der Einheilung erhöhen. Durch die molekulare Optimierung der Implantatoberfläche soll zusätzlich die Einheilzeit verkürzt werden können. Konventionelle Titanoberflächen sind hydrophob und stoßen Flüssigkeiten ab. Eine aktive Implantatoberfläche zeichnet sich durch eine hohe Oberflächenaktivität aus und verfügt über ausgeprägte hydrophile Eigenschaften. Als Folge davon zieht diese Oberfläche rasch Blut und Proteine an und soll den Prozess der Knochenbildung um das Implantat fördern. Der frühe Knochen/Implantatkontakt rund um die ganze Oberfläche soll deutlich verstärkt werden und der Heilungsprozess sowie die Osseointegration beschleunigt werden. Diese aktiven Oberflächen sollen auch bei kritischem Knochenangebot neue Behandlungsmöglichkeiten eröffnen und die Vorhersagbarkeit der Implantattherapie erhöhen können.

Portrait

Hocmodo entwickelt bundesweit erfolgreiche Marketingkonzepte für die Zahnmedizin und realisiert für jedes Fachgebiet die passende Kommunikationsplattform: Implantologie, Ästhetische Zahnheilkunde, Oralchirurgie, Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Plastische Operationen oder zahnärztliches Diagnostikzentrum.

News-ID: 475284 • Views: 1395 (Stand: 08.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/475284/Aktive-Implantatoberflaechen.html>