

IMPLANTATPROTHETIK

Mehrteilige Versorgungen: Prof. Gomez-Roman empfiehlt Zementieren statt verschrauben

! Nach Implantation und Eingliederung der prothetischen Versorgung kommt es vereinzelt zu Problemen in der Funktionsphase. In den meisten Fällen hätte man diese Komplikationen bei Beachtung der Grundregeln der Implantatprothetik sowie Berücksichtigung der indikations- und patientenbedingten Risikofaktoren vermeiden können, erläutert Prof. Dr. German Gomez-Roman (Tübingen). !

Bei Berücksichtigung der Schwachstellen und Fehlerquellen lassen sich durch einfach durchzuführende Maßnahmen Komplikationen weitestgehend vermeiden. So empfiehlt Gomez-Roman die Zementierung bei mehrteiligen Versorgungen. Er meint, dass kein Guss so genau sein kann, dass er bei Verschraubung keine Spannungen erzeugt. Vor allem daraus würden Brüche oder Lockerung von verblockten Implantaten, Schrauben oder Kronen resultieren. Die Zementierung könne einen gewissen Ausgleich der Spannungen ermöglichen.

! QUELLE

- Gomez-Roman G. Prävention von Komplikationen in der Implantatprothetik. Deutscher Zahnärztetag 2014, Frankfurt/M., 7.-8. November 2014.

Komplikationen lassen sich einfach vermeiden

MATERIALTEST

Wirkung des Bleachings auf Komposite: Deutliche Steigerung der Rauigkeit

! Welche Auswirkungen hat eine Bleachingbehandlung für die bereits bestehenden Restaurationen? Ein Rasterkraftmikroskop ermöglichte im Rahmen einer Studie die genaue Betrachtung von drei verschiedenen Kompositoberflächen (mikro-, nanogefüllt und mikrohybrid). !

Jeweils zwei Prüfscheiben jedes Komposits wurden präpariert und davon 24 Bereiche in einer Größe von 5x5 µm mithilfe eines Rasterkraftmikroskops gescannt. Im Anschluss unterzog man die Discs einer Bleachingbehandlung (35%iges Wasserstoffperoxid-Gel, LED-aktiviert) und scannte die Oberflächen erneut. Die Auswertung der Daten zeigte eine deutliche Steigerung der Rauigkeit aller Komposite.

! QUELLE

- Moro AF et al. Surface roughness of different composite resins subject to in-office bleaching. Gen Dent 2014; 62(6):e20-e23.

Bleaching greift die Oberfläche an



IHR PLUS IM NETZ
Abstract online!