

## Technical Information Bulletin

# Sofortversorgung von Z-Systems Zirkolith® Keramikimplantaten mit SLM® Oberfläche (Z5m)

Interne Studie, Dr. Ralf Luettmann (Juli 2013)

Patienten wünschen eine möglichst kurze Behandlungszeit, am liebsten hätten sie schon unmittelbar nach der Chirurgie ihre „neuen Zähne“. Diesem Wunsch – der Dank modernster Materialien und Techniken heute unter gewissen Umständen erreicht werden kann – trägt das Konzept der Sofortversorgung von Implantaten Rechnung.

### Voraussetzungen für die Sofortversorgung:

- Behandler mit viel Erfahrung
- Ausreichendes und gesundes Knochenangebot
- Minimalinvasive Chirurgie ohne grosse Lappenbildung
- An die Knochenqualität angepasste Aufbereitung des Implantatbettes, gegebenenfalls unterdimensioniert mit Knochenkondensation (D<sub>3</sub> und D<sub>4</sub>)
- Hohe Primärstabilität (> 45 Ncm Eindrehmoment, ansonsten Verblockung!)
- Unmittelbare Präparation der Implantate
- Fest zementierte (z.B. Ketac Cem grün) provisorische Versorgung innerhalb von 48 h unter Berücksichtigung eines Okklusionskonzeptes zur Reduktion lateraler und okklusaler Kräfte
- Vermeidung von Approximalkontakten zu Zähnen mit erhöhter Mobilität
- Postoperative Antibiotikagabe für 7 Tage
- Patient anweisen, in den ersten 10 Tagen weiche Kost zu bevorzugen und 2x täglich mit CHX 0,2% zu spülen
- Keine Manipulationen am Implantat (wie z.B. Abnehmen des Provisoriums) innerhalb der ersten 4 Wochen post OP

### Kontraindikationen

- Patienten, die diesem Konzept gegenüber skeptisch sind, früher schon ein Implantat verloren haben oder noch nicht volljährig sind
- Generelle Kontraindikationen gegen Oralchirurgie
- Tumorpatienten in aktiver Bestrahlungstherapie
- Raucher mit unkontrollierter Diabetes (Patient, dessen Diabetes nicht therapiert wird)
- Patienten mit Tiefbiss oder Bruxismus
- Unzureichende Knochenqualität oder Knochenquantität

### Fazit

Bei sorgfältiger Planung und guter Patientenselektion ist die Sofortversorgung von Z-Systems Zirkolith® Keramikimplantaten mit SLM® Oberfläche eine sichere Behandlungsoption, wenn der Operateur über ausreichend Erfahrung verfügt und sich an die Voraussetzungen und Kontraindikationen hält.



Z-Systems AG, Bittertenstrasse 15, CH-4702 Oensingen, Switzerland

PHONE: +41 (0)62 388 69 69, FAX: +41 (0)62 388 69 70, [support@zsystems.com](mailto:support@zsystems.com), [www.zsystems.com](http://www.zsystems.com)