

Editorial

- 3 Implantologie & Zahntechnische Implantatprothetik
Dr. Georg Bach

CME | DGZI Peer-reviewed



- 6 Metallfreie Implantatversorgung im Unterkiefer
Dr. Michael Leistner

Fachbeitrag | Forschung & Entwicklung

- 10 Prospektive Studie zum Langzeitverhalten von Keramikimplantaten
Dr. Nino Giuliani, Dr. Werner Hölscher, Prof. Dr. Andreas Schwartz, Prof. Dr. Frank Schwarz, Priv.-Doz. Dr. Dr. Jonas Lorenz, Prof. Dr. Dr. Robert Sader

Fachbeitrag | Prothetik

- 22 Sofortversorgung von einteiligen Implantaten
Dr. Kazuhiko Okamoto, Prof. Shuji Ohkawa, Dr. David Ashley, Prof. Yung-Tsung Hsu

Anwenderbericht | Prothetik

- 34 Einzelzahnversorgung mit einer vollkeramischen Implantatlösung
Prof. Dr. Michael Gahlert

DGZI intern

- 36 News
- 38 Studiengruppen

Markt | Produktinformationen

- 46 Mit Sauerstoff gegen Parodontitis und Periimplantitis
Dr. Deborah Horch

Markt | Produktporträt

- 50 Für Sicherheit in der Diagnostik – Nicht nur in der Implantologie
Dr. med. dent. Aneta Pecanov-Schröder

Markt | Interview

- 54 Carbon – Etabliert in der dentalen Implantologie
- 58 WITAR – Metallfreie Implantologie mit Konzept
- 60 Keramikimplantologie – Auf Augenhöhe mit Titanimplantaten
- 64 Optimales Knochenangebot dank Osseodensification
- 66 „Wir müssen die Biologie mehr berücksichtigen!“

Events

- 74 5. ISMI-Jahrestagung ein voller Erfolg
- 76 Intensivtraining beim Keramikspezialisten
- 78 Fortbildungsevent von Thommen Medical zur Implantattherapie
- 80 Game Changer? – Nobel Biocare stellt neues Implantatsystem vor
- 82 Praxiseröffnung von Prof. Dr. habil. Joachim Hermann
Dr. Georg Bach
- 84 Vorschau

CME | Live-Webinar



- 89 Webinar

40 Markt | Produktinformationen

72 News

90 Termine/Impressum



Titelbild: Dentalpoint AG – Zeramex



Das Implantologie Journal ist die offizielle Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.

MINEROSS® XP

MEHR RAUM FÜR KNOCHENNEUBILDUNG [1, 6, 7]



Vorteile von MinerOss® XP – anorganische porcine Knochenmineral-Matrix:

- Hochporöses Gerüst schafft Raum für das Einsprossen neuer Blutgefäße und für die Knochenneubildung [1]
- Raue Oberfläche fördert die Zelladhäsion und -proliferation für das Einwachsen von Knochen [1]
- Kristalline Karbonatapatitstruktur resultiert in besserer Osteokonduktivität als Hydroxylapatit [2–5]

- [1] Data on file, Shu-Thung Li, Ph. D. et al.: Isolation and Characterization of a Porous Carbonate Apatite from Porcine Cancellous Bone. *Science, Technology, Innovation*, Aug. 2014: 1–13.
- [2] Spense G., Patel N., Brooks R., Rushton N.: Osteoclastogenesis on hydroxyapatite ceramics: the effect of carbonate substitution. *J Biomed Mater Res A*, Mar 15, 2010; 92(4):1292–300.
- [3] Ellies LG, Carter JM, Natiella JR, Featherstone JDB, Nelson DGA: Quantitative Analysis of Early In Vivo Tissue Response to Synthetic Apatite Implants. *J Biomed Mater Res*, 1988, 22:137–148.
- [4] Landi E., Celotti G., Logroscino G., Tampieri A.: Carbonated Hydroxyapatite as Bone Substitute. *Journal of the European Ceramic Society*, 2003, 23: 2931–2937.
- [5] Spense G., Patel N., Brooks R., Rushton N.: Carbonate Substituted Hydroxyapatite: Resorption by Osteoclasts Modifies the Osteoblastic Response. *Journal of Biomedical Materials Research*, 2009, Part A 217–224.
- [6] Guarnieri R et al.: Histologic evaluation of bone healing of adjacent alveolar sockets grafted with bovine- and porcine-derived bone: a comparative case report in humans. *Regenerative Biomaterials*, 2007, 1–4 doi: 10.1093/rb/rbx002
- [7] Renzo et al.: Tissue Dimensional Changes Following Alveolar Ridge Preservation with Different Xenografts Associated with a Collagen Membrane. Results at the 4-Month Re-Entry Surgery. *Int Arch Oral Maxillofac Surg*, 2017, 1:003

BioHorizons® und MinerOss® sind eingetragene Warenzeichen von BioHorizons. Weiterführende Informationen: www.camlog.de/biomaterialien

