

Editorial

- 3 Stabilisierung, Digitalisierung, Strukturwandel
Jürgen Isbaner

Grundlagen

- 8 Entwicklungen der oralen Implantologie
Dr. Georg Bach
- 14 Risiken, Fehler und Komplikationen
Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 20 Implantationsrelevante Erkrankungen der Kieferhöhle
Prof. Dr. Hans Behrbohm
- 24 Bionische Anforderungen an das Implantatdesign moderner Systeme
Prof. Dr. Constantin von See
- 27 Anwendungsbeobachtung einer β -TCP-basierten Knochenersatzmaterialpaste
Dr. Jonas Lorenz, Dr. Dr. Shahram Ghanaati
- 32 Die Bedeutung des Kieferknochenerhalts beim Einsatz von Kurzimplantaten
Prof. Dr. Mauro Marincola
- 36 Guided Implant Surgery – eine Literaturrecherche
Dr. med. dent. Umut Baysal

Diagnostik und Planung

- 42 Open 3-D-Navigation und 3-D-Modellierung – Vision oder Mission?
Dipl.-Inform. (FH) Frank Hornung
- 47 Navigation zeigt den Weg
Dr. Alexandros Manolakis
- 52 Workflow digitale in reale Welt – ein Fallbericht
Univ.-Prof. Dr. Martin Lorenzoni
- 57 Das voll-digitale Sofortprovisorium
Ulf Neveling
- 62 Ultraschall in der Implantologie
Dr. Dr.-med. (RO) Oliver Knauer
- 64 Herstellung und Anwendung CAD/CAM-gefräster, patientenspezifischer Knochenblöcke
Dr. Dr. Kristian Würzler

Chirurgie

- 72 Struktur- und Volumenerhalt bei verzögerten Sofortimplantationen
Dr. Georg Bach, ZTM Christian Müller
- 76 „Prevention for Extension“ in der Implantologie
Prof. Dr. Dr. Florian Draenert

- 85 Implantatsofortinsertion bei reduziertem Knochenangebot und apikaler Osteolyse
Prof. Dr. Thomas Weischer
- 88 Morbidität nach Entnahme von autologem Beckenknochen
Prof. Dr. Dr. Peter Stoll, Dr. Verena Stoll

Prothetik und Zahntechnik

- 94 All-on-4® bei reduziertem Knochenangebot im Oberkiefer
Dr. Bernd Quantius, M.Sc.
- 98 Bedingt herausnehmbare Versorgung des zahnlosen Oberkiefers auf sechs Implantaten
Dr. med. dent. Kleantlis Manolakis
- 104 Angulierte Schraubenzugänge bei Implantat-Suprastrukturen
Dr. Steffen Kistler, Dr. Jörg Neugebauer
- 109 Sofortbelastete Implantatprothetik im ästhetischen Bereich
Dr. Yasin Aktas, M.Sc.

Periimplantitis und Implantatprophylaxe

- 114 Periimplantäre Läsionen – Entstehung und Therapieoptionen
Dr. Georg Bach
- 119 Prophylaxe bei Implantaten – eine Literaturübersicht
Dr. Klaus-Dieter Bastendorf
- 126 Hyaluronsäure und Laserlicht im biologischen Behandlungskonzept der Periimplantitis
Jiaoshou (Prof.) Dr. med. Frank Liebaug
- 134 Behandlungsstrategien periimplantärer Entzündungen
Dr. Richard J. Meissen, M.Sc.
- 140 Allogene Knochenblockaugmentation bei Parodontitispatienten
Univ.-Prof. Dr. Wolf-Dieter Grimm
- 150 Periimplantitis – Das sollte man wissen
Dr. Tim Backhaus, Dr. Dr. Matthias Kreppel
- 158 Oberflächendekontamination biofilmbesiedelter Implantatoberflächen
Dr. Gordon John
- 162 Hohlraumversiegelung als Periimplantitisprophylaxe bei zusammengesetzten Implantaten
Prof. Dr. Dr. Claus Udo Fritzscheier

Keramikimplantate

- 170 Keramikimplantate als Ergänzung des Therapiespektrums
Dr. Sigmar Schnutenhaus

- 176 Keramikimplantate – eine Übersicht
Dr. Jonas Lorenz, Dr. Dr. Shahram Ghanaati
- 182 Implantation eines Keramikimplantates in der Front
Dr. Dr. Josef L. Meier
- 184 Einteiliges Keramikimplantat im Frontzahnbereich – eine Alternative zu Titan?
Dr. Michael Erbshäuser

Marktübersichten

- 192 Der Implantologiemarkt 2016
Jürgen Isbaner
- 194 Implantologiemarkt
- 200 Implantatsysteme: Qual der Wahl
Dr. Theodor Thiele, M.Sc.
- 202 Implantatsysteme
- 262 Implantatoberflächen
Jürgen Isbaner
- 263 Systeme und Oberflächen
- 267 Implantate aus Zirkoniumdioxid
Dr. Jonas Lorenz
- 268 Keramikimplantate
- 274 Knochenersatzmaterialien in der regenerativen Zahnmedizin
Jürgen Isbaner
- 275 Knochenersatzmaterialien
- 277 Membranen in der Zahnmedizin
Jürgen Isbaner
- 278 Membranen
- 280 Chirurgieeinheiten und Piezo-Geräte
Carolin Gersin
- 280 Chirurgieeinheiten
- 281 Piezo-Geräte
- 282 Digitale Behandlungsplanung im Überblick
Dr. Frank Schaefer
- 283 Navigationssysteme für die Praxis

Interview

- 288 Atramat® – Nahtmaterial mit außerordentlichem Qualitätsanspruch

Anbieter von A bis Z

- 293 Produktinformationen von Herstellern/Vertreibern

Fachgesellschaften und Berufsverbände

- 368 Ziele und Leistungsangebot
Jürgen Isbaner
- 375 Fachgesellschaften und Berufsverbände