

Editorial

- 3 Digitalisierung und Strukturwandel – Implantologie 4.0
Jürgen Isbaner

Grundlagen

- 8 Risiken, Fehler und Komplikationen
Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 13 Die „T's“ in der Implantologie – von Triumphen und Tragödien
Dr. Georg Bach
- 20 Vergleich von Knochenersatzmaterialien
Dr. Robert J. Miller, MA, DDS, FACD, DABOI
- 23 Allogene Knochenersatzmaterialien
Dr. Mike Barbeck et al.
- 27 Wirkung von kaltem Atmosphärenplasma auf Titanimplantatoberflächen
Dr. Christoph Blum
- 30 Die Bedeutung des Kieferknochenerhalts
Prof. Dr. Mauro Marincola et al.
- 34 Implantationsrelevante Erkrankungen der Kieferhöhle
Prof. Dr. Hans Behrbohm, Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler

Diagnostik und Planung

- 40 Chirurgischer Mehrwert von Guided Surgery
Dr. Annette Felderhoff-Fischer
- 44 Risikoabwägung bei der Sofort- und Spätimplantation im Frontzahnbereich
Priv.-Doz. Dr. habil. Christian Mehl, Dr. Teresa Englbrecht
- 50 Ultraschall in der Implantologie
Dr. Dr. Dr. medic (RO) Oliver Knauer
- 52 Rehabilitation und Sofortversorgung des zahnlosen Ober- und Unterkiefers
Dr. Detlef Hildebrand, ZTM Andreas Kunz
- 59 Resorbierbare Barrieremembranen in der GBR und GTR
Dr. Bálint Mólnar DMD, PhD, Prof. Péter Windisch
- 64 Implantologische Versorgung in Ausnahmefällen
Dr. Verena Giers, Prof. Dr. Dr. Peter Stoll et al.

Chirurgie

- 72 Weichgewebeaufbau und Rezessionsdeckung bei Einzelzahnimplantation
Dr. Sven Egger, M.Sc., M.Sc., ZT Noemi Benedek

- 76 Struktur und Volumenerhalt bei verzögerten Sofortimplantationen
Dr. Georg Bach, ZTM Christian Müller
- 80 Externer Sinuslift mittels allogenen Kortikalisgranulat
Dr. Phillip Wallowy, Dr. Elias Kass
- 86 Computergestützte minimalinvasive implantologische Rehabilitation
Ioannis Papadimitriou et al.

Prothetik und Zahntechnik

- 94 Prothetisch geführte Chirurgie im Frontzahnbereich
Dr. Stefen Koubi et al.
- 98 Standardisierte Implantatprothetik mit Konzept
Dr. Steffen Kistler, ZTM Ricarda Eiterer
- 103 Prothetische Versorgung mit Implantaten
Dr. Jörg-Martin Ruppig
- 107 Festsitzender Zahnersatz bei älteren Patienten
Priv.-Doz. Dr. Jörg Neugebauer et al.

Periimplantitis und Implantatprophylaxe

- 112 Periimplantäre Erkrankungen – Erkennen, Therapieren und Vorbeugen
Prof. Dr. Dirk Ziebolz, M.Sc. et al.
- 126 Behandlung einer durch Periimplantitis stark resorbierten Maxilla
Dr. Mike Barbeck et al.
- 131 Knochenersatzmaterialien und periimplantärer Knochen
Univ.-Prof. Dr. habil. Wolf-Dieter Grimm et al.
- 142 Gesteuerte parodontale Regeneration mit einer resorbierbaren Membran
Prof. Dr. José Roberto Gonzales, Dr. Marcus Engelschalk
- 146 Neuimplantation und vertikaler Knochenaufbau
Dr. Frank Zastrow, M.Sc.

Keramikimplantate

- 152 Der Einsatz von einteiligen Keramikimplantaten im Praxisalltag
Dr. Dr. Rudolf Eichinger, Dr. Peter Budenhofer
- 158 Next Generation – das zweiteilig verschraubte Keramikimplantat
Dr. Jens Tartsch
- 164 Schablonenunterstützte Insertion eines Keramikimplantats
Dr. Christoph Blum, ZTM Mandy Meffert

- 169 Verzicht auf Sekundärmaterialien zum Knochenersatz in der GBR
Dr. Karl Ulrich Volz et al.

Marktübersichten

- 176 Der Implantologiemarkt 2018
Jürgen Isbaner
- 178 Implantologiemarkt
- 184 Implantatsysteme: Qual der Wahl
Dr. Theodor Thiele, M.Sc., M.Sc., Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler
- 186 Implantatsysteme
- 232 Implantatoberflächen
Jürgen Isbaner
- 233 Systeme und Oberflächen
- 237 Keramikimplantate – Stand der Diskussion
Georg Isbaner
- 238 Keramikimplantate
- 246 Knochenersatzmaterialien in der regenerativen Zahnmedizin
Jürgen Isbaner
- 247 Knochenersatzmaterialien
- 250 Membranen in der Zahnmedizin
Jürgen Isbaner
- 252 Membranen
- 254 Mehr Sicherheit für Behandler und Patient
- 255 Chirurgieeinheiten
- 255 Piezo-Geräte
- 256 Digitale Behandlungsplanung im Überblick
Dr. Frank Schaefer
- 257 Planungssoftware für die Praxis

Anbieter von A bis Z

- 263 Produktinformationen von Herstellern/Vertreibern

Fachgesellschaften und Berufsverbände

- 355 Fachgesellschaften und Berufsverbände