

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|-------------|---|------------|
| Geleitwort | v | 3 Weichgewebemanagement und Knochenaugmentation in der Implantologie | 75 |
| Geleitwort zum ersten Buch | vii | | |
| Vorwort | viii | | |
| Herausgeber und Autoren | xi | | |
| 1 Biologie der Knochenregeneration bei augmentativen Eingriffen | | | |
| Reinhard Gruber | | | |
| 1.1 Einleitung | 1 | 3.1 Einleitung | 76 |
| 1.2 Die Knochenzellen | 2 | 3.2 Die Grundlagen von Inzisionen, Nahttechniken und Weichteilheilung | 80 |
| 1.3 Biologie der Knochenregeneration | 3 | 3.3 Instrumente | 84 |
| 1.4 Autotransplantat-Resorption | 6 | 3.4 Weichgewebemanagement vor der Augmentation | 85 |
| 1.5 Osteokonduktive Eigenschaften von Autotransplantaten | 14 | 3.5 Weichgewebemanagement während Knochenaugmentation und Implantation | 104 |
| 1.6 Osteogene Eigenschaften von Autotransplantaten | 15 | 3.6 Weichgewebemanagement während der Implantatfreilegung | 155 |
| 1.7 Osteoinduktive Eigenschaften von Autotransplantaten | 16 | 3.7 Weichgewebemanagement nach prothetischer Versorgung | 187 |
| 1.8 Zusammenfassung | 17 | 3.8 Literatur | 197 |
| 1.9 Literatur | 18 | | |
| 2 Diagnostik und Planung des Augmentationsverfahrens | 23 | 4 Mandibuläre Knochenblocktransplantate: Diagnostik, Instrumentarium, Entnahmetechniken und chirurgisches Vorgehen | 205 |
| 2.1 Einleitung | 24 | 4.1 Einleitung | 206 |
| 2.2 Patientenberatung | 26 | 4.2 Biologisches Verfahren zur mandibulären Knochentransplantation | 206 |
| 2.3 Anamnese | 26 | 4.3 Techniken und Methoden der intraoralen Knochenentnahme | 229 |
| 2.4 Spezifische Befunde | 34 | 4.4 Augmentationstechniken | 314 |
| 2.5 Wahl der Augmentationstechnik | 54 | 4.5 Knochenremodeling und Volumenänderungen nach Transplantation | 449 |
| 2.6 Schlussfolgerung | 62 | 4.6 Schlussfolgerung | 459 |
| 2.7 Literatur | 70 | 4.7 Literatur | 472 |

| | | | |
|--|------------|--|------------|
| Besonderer Anhang | 477 | 5 Knochentransplantate von extraoralen Stellen | 503 |
| A. Verwendung der Tuberositas maxillaris (MT) in der Technik der dentoalveolären Sofortversorgung (IDR) | 478 | 5.1 Einleitung | 504 |
| B. Das palatinale Knochenblock-transplantat (PBBG) | 482 | 5.2 Knochenentnahme aus der Calvaria | 504 |
| C. Fallberichte von Alumnies | 485 | 5.3 Knochenentnahme aus der Tibia | 508 |
| C.1 Vertikale Knochenaugmentation im anterioren Oberkiefer nach schwerer parodontaler Erkrankung | 485 | 5.4 Knochenentnahme aus dem Beckenkamm | 515 |
| C.2 Dreidimensionaler Knochenaufbau im anterioren Oberkiefer nach traumatischer Verletzung | 487 | 5.5 Literatur | 535 |
| C.3 Bilaterale 3D-Knochenaugmentation im posterioren Unterkiefer | 489 | 6 Distraktionsosteogenese: Klinischer und wissenschaftlicher Hintergrund der Geweberegeneration mittels Kallusdistraktion | 539 |
| C.4 Vertikale Knochenaugmentation im posterioren Oberkiefer | 492 | 6.1 Einleitung | 540 |
| C.5 Dreidimensionale Knochenaugmentation im posterioren Oberkiefer | 495 | 6.2 Geschichtliche Entwicklung der Kallusdistraktion | 540 |
| C.6 Dreidimensionale Knochenaugmentation im Oberkieferfrontzahnbereich und minimalinvasive Augmentation im Unterkieferfrontzahnbereich | 497 | 6.3 Prinzipien der Kallusdistraktion | 541 |
| C.7 Dreidimensionale Knochenaugmentation im posterioren Oberkiefer mit der Tunneltechnik | 499 | 6.4 Distraktorsysteme | 542 |
| | | 6.5 Chirurgisches Vorgehen | 543 |
| | | 6.6 Distraktion in verschiedenen Bereichen | 548 |
| | | 6.7 Schlussfolgerung | 550 |
| | | 6.8 Literatur | 554 |

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| 7 Komplexe implantatgetragene Rehabilitation von der provisorischen bis zur definitiven Versorgung | 557 | 8 Risikofaktoren und Komplikationen bei augmentativen Maßnahmen | 615 |
| 7.1 Einleitung | 558 | 8.1 Einleitung | 616 |
| 7.2 Temporäre Restaurationen im Rahmen umfangreicher Kieferkamm-augmentationen | 558 | 8.2 Risikofaktoren | 616 |
| 7.3 Definitive implantatgetragene Restaurationen nach umfangreichen Kiefer-kammaugmentationen | 581 | 8.3 Intraoperative Komplikationen | 633 |
| 7.4 Schlussbemerkungen | 605 | 8.4 Postoperative Komplikationen | 667 |
| 7.5 Literatur | 612 | 8.5 Komplikationen im Rahmen der Implantatinsertion nach Knochenaugmentation | 708 |
| | | 8.6 Komplikationen im Rahmen der Implantatfreilegung | 720 |
| | | 8.7 Spätkomplikationen nach der prothetischen Restauration | 725 |
| | | 8.8 Literatur | 740 |

Sachregister **747**