



Edition: 2nd revised and expanded Edition
2025

pages: 352

Images: 1040

Cover: Hardcover, 21 x 28 cm

ISBN: 978-3-86867-587-0

Published: June 2025

Quintessenza Edizioni S.r.l.

 Via C. Menotti 65
20017 Passirana di Rho (Milano)
Italy

 +39 (0)2 / 931 82 264

 +39 (0)2 / 931 86 159

 info@quintessenzaedizioni.it

 <http://www.quintessenzaedizioni.it>

Book information

Editor: Buser, Daniel

Title: Membrangeschützte Knochenregeneration in der Implantologie

Short text:

Jahrzehnt für Jahrzehnt gibt es neue wissenschaftliche Erkenntnisse zur GBR und nehmen mehr Chirurgen diese Technik mit unglaublichem Erfolg in ihr Repertoire auf. Professor Daniel Buser ist es gelungen, ein Team aus führenden Expertinnen und Experten der dentalen Implantologie dafür zu gewinnen, eine umfassende Anleitung zu Materialien, Indikationen, Techniken, zeitlichen Abläufen und den Ergebnissen der GBR zusammenzustellen.

Das Buch beginnt mit den wissenschaftlichen Grundlagen der Knochenregeneration sowie mit der Reaktion und dem Verhalten von Hart- und Weichgeweben unter verschiedenen Umständen. Anschließend wird auf die verschiedenen Verfahren und Einsatzbereiche der GBR abhängig von den lokalen Gegebenheiten eingegangen. Zentrales Thema ist die korrekte zeitliche und technische Abfolge von Transplantation, Implantation und prothetischer Versorgung. In diesem Buch wird die Knochenregeneration von Anfang bis Ende dokumentiert, oft sogar über Zeiträume von zehn Jahren und mehr. Schwerpunkte sind Inzisionstechnik und Lappendesign, Auswahl, Handhabung und Einbringen von Barrieremembranen, die Kombination von Membranen mit autologen Knochentransplantaten und langsam resorbierbaren Knochenersatzmaterialien sowie Aspekte des Wundverschlusses.

Dieses Buch richtet sich an all jene, die Implantate mit einem breiteren Indikationsspektrum setzen wollen, an GBR-Erfahrene, die ihre Fertigkeiten vertiefen und modernere Techniken einsetzen möchten, sowie an Implantatchirurginnen und -chirurgen, die über die aktuellen Forschungsergebnisse und die GBR-Verfahren auf dem Laufenden bleiben wollen.

Inhalt

Kapitel 01. Die membrangeschützte Knochenregeneration in den letzten 30 Jahren

Kapitel 02. Knochenregeneration in membrangeschützten Defekten

Kapitel 03. Das biologische Potenzial autologer Knochentransplantate

Kapitel 04. Hart- und Weichgewebeveränderungen nach Extraktion

Kapitel 05. Anatomische und chirurgische Faktoren mit Einfluss auf das Ergebnis von GBR-Verfahren

Kapitel 06. Einzelzahnersatz durch Implantation nach Extraktion im ästhetischen Bereich: sofort, früh oder spät?

Kapitel 07. Sofortimplantation mit internem Knochenaufbau

Kapitel 08. Frühimplantation mit simultaner Konturaugmentation mittels GBR im ästhetischen Bereich

Kapitel 09. GBR-Verfahren im unteren Seitenzahnbereich bei teilbezahnten Patienten

Kapitel 10. Horizontale Kammaugmentation mittels GBR und autologer Knochenblöcke

Kapitel 11. Vertikale und horizontale Kammaugmentation mittels GBR: die Sausage-Technik

Kapitel 12. Hart- und Weichgewebeaugmentation in Defekten im oberen Frontzahnbereich

Kapitel 13. GBR zur Regeneration von Knochendefekten durch Periimplantitis

Kapitel 14. Prävention und Management von Komplikationen der GBR

Categories: Implantology, Oral Surgery