

Inhaltsverzeichnis

Biologischer oder artifizieller Knochenersatz? (M. Aebi)	1
Teil I	11
Charakterisierung biokeramischer Kalziumphosphatimplantate (M. Spector)	11
Zur Problematik der Knochenersatzstoffe: Histophysiologie des Knochenumbaus und der Substitution von Knochenersatzstoffen (R. K. Schenk)	23
Knochenbanken und allogene Knochentransplantation beim Menschen (G. O. Hofmann und G. Lob)	35
Osteoinduktive Knochenmatrixextrakte und hochgereinigte Matrixfraktionen: Knochenersatzmittel? (J. M. Rueger)	45
Teil II	59
Experimentelle Untersuchungen zum Knochenersatz mit bovinem Apatit (W. Schlickewei)	59
Moderne Entwicklung von Knochenersatzmaterialien (H. Mittelmeier und W. Mittelmeier)	69
Experimentelle Untersuchungen und klinische Ergebnisse zur Stimulation der Knochenregeneration mit zerkleinerter Kortikalis und porösen Kalziumphosphatkeramiken (Trikalziumphosphat und Hydroxiapatit) (L. Meiss)	85
Vergleich von Bio-Oss und anderen Implantationsmaterialien bei der Erhaltung des Alveolarkammes des Unterkiefers beim Menschen (P. J. Boyne)	98
Round-Table-Gespräch (Zusammenfassung und Bearbeitung) (F. Bonnaire und E. H. Kuner)	103
Teil III	117
Erfahrungen mit Bio-Oss, einem bovinen Apatit, bei verschiedenen klinischen Indikationsbereichen (H. Bereiter, G. A. Melcher, E. Gautier und A.H. Huggler)	117
Erste klinische Erfahrungen mit Bio-Oss (W. Schlickewei und E. H. Kuner)	126
Differenzierungen des Degradationsverhaltens von Trikalziumphosphatkeramik (Ceros 82) und Hydroxiapatit (Ceros 80) bei Anwendung beim Menschen (M. Roesgen)	137

VIII

Trikalziumphosphateramik – ein brauchbarer Knochenersatz im Kindesalter? (J.-P. Pochon)	147
Sachverzeichnis	157