

Although it works in practice, the fundamental molecular mechanisms of bone formation at the distraction site are still unknown. Therefore, Michael J. Ignelzi Jr and coworkers present a rat model of mandibular distraction osteogenesis, in which bone morphogenetic procedures can be studied in vivo.

Alexandre Petrovic and Jeanne Stutzmann point out that the ideal time for orthopedically induced advancement of the mandible cannot be based only on morphometric and cephalometric data, but an assessment of the individual tissue response capacity is important for a predictable and successful treatment outcome.

The last 4 chapters of the book are dedicated to tissue engineering. The desire to repair or replace tissues or even organs can be met by modern tissue engineering, as Joseph P. Vacanti points out. The current method is to use specific cells on degradable synthetic polymetric matrices.

The life history of a muscle is given as an example by Bruce M. Carlson to explain principles of tissue generation and regeneration. Our knowledge on the genetic level is rapidly increasing; however, one has to accept that we are far from understanding what determines the specific shape of a tissue or pattern of an organ.

Tissue regeneration especially of periodontal tissues is a promising topic, and Martha J. Somerman and her coworkers point out the benefits and the still open questions of guided tissue regeneration in the periodontal region.

With the last chapter, by David J. Mooney, about the future of tissue engineering in the craniofacial region, the circle to the first chapters of the book is closed, and it becomes clear why both distraction osteogenesis and tissue engineering were brought together in one book.

Each chapter supplies a thorough reference list, and most chapters are reports of funded scientific studies. So the reader will obtain an up-to-date, detailed survey of the topic.

R. J. Radlanski, Berlin

Mitteilungen der DGKfo

Auf der von über 1200 Teilnehmern besuchten 72. wissenschaftlichen Jahrestagung in Ulm wurde

Herr Prof. Dr. odont. Rolf Berg/Homburg/Saar, Schriftleiter dieser Zeitschrift, zum Ehrenmitglied ernannt.

Die folgenden Preise wurden vergeben:

Arnold Biber-Preis, gestiftet von der Fa. Dentaurum, an Frau Priv.-Doz. Dr. Angelika Stelzig-Eisenhauer/Heidelberg für ihre Arbeit mit dem Thema „Der Einfluß kephalometrischer Parameter auf den Sprechklang von Patienten mit Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten – eine interdisziplinäre Studie“.

Jahresbestpreise der DGKfo 1998

an die Autoren Dirk Friedrich, Norbert Rosarius, Peter Schwindke, Günter Rau und Peter Diedrich/RWTH Aachen für die Arbeit „In-vitro-Erprobung eines Meßsystems zur In-vivo-Erfassung orthodontisch wirkender Kräfte und Momente bei der Multibandtechnik“ als die beste im Jahrgang dieser Zeitschrift veröffentlichte Arbeit aus dem Bereich der Hochschule, und an Herrn Dr. Borco Cudovic/Kaiserslautern für seine Arbeit

„Behandlung einer Klasse-II,1-Malokklusion mit Extraktion der vier ersten Molaren“ als die beste Arbeit aus der Praxis.

Preise für wissenschaftliche Demonstrationen

Poster:

Aus den über 70 auf der Jahrestagung präsentierten Postern wurden ausgezeichnet:

1. Preis

„Vermessungen von Knochen und Muskulatur des Gesichtsschädels im 3D Virtuoso“ der Autoren S. Sellerer, U. Hirschfelder und C. Lindner/Erlangen-Nürnberg und CTM3 Siemens med., Forchheim.

2. Preis

„Plaquentwicklung und -vitalität unter dem Einfluß von TiF₄ und Elmex Fluid bei Jugendlichen mit Brackets“ der Autoren M. Schulte, P.-G. Jost-Brinkmann, L. Netuschil/Berlin und Homburg.

3. Preis

„Bißhebung durch modifizierten Lingualbogen in Kombination mit Aufbißsegment“ der Autoren W. Hahn, S. Evers, M. Hahn/Hamburg (Praxis).

Audiovisuelle Demonstration:

„Computerunterstützte 3D-Rekonstruktion und Analyse von kraniofazialen und pharyngealen Strukturen“ der Autoren W. Johannes, C. Katsaros, S. Kiliaridis/Homburg/Saar und Göteborg.

Auf der Mitgliederversammlung wurde satzungsgemäß der Vorstand gewählt. Eine Wiederwahl von Frau Prof. Dr. G. Komposch als Vorsitzende schloß die Satzung nach 2 Amtsperioden aus. Es wurde neu gewählt:

Prof. Dr. Peter Schopf/Frankfurt	Vorsitzender
sowie in Wiederwahl	
Dr. Eberhard Saetzler/München	Stellvert. Vorsitzender
Dr. Oskar Paur/Deggendorf	Schriftführer
Prof. Dr. Siegfried Hensel/Greifswald	Stellvert. Schriftführer
Prof. Dr. Dr. Gernot Göz/Tübingen	Kassenführer

Zum Tagungspräsidenten für das Jahr 2001 wurde Herr Prof. Dr. Dr. G. Göz/Tübingen gewählt.

Die Tagung wird vom 12. bis 16. September 2001 in Friedrichshafen/Bodensee stattfinden.

Die Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie zählt einschließlich 131 Neuaufnahmen nunmehr 2110 Mitglieder.

Personalia

Die Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK) wählte Frau Prof. Dr. G. Komposch/Heidelberg als Beisitzerin in den Vorstand.

Die Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie gratuliert:

Das 60. Lebensjahr vollendet am 3.12.1999 Prof. Dr. Hans Panzer, Leiter der Abteilung für Kieferorthopädie am Medizinischen Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde des Klinikums der Justus-Liebig-Universität Gießen.

Das 90. Lebensjahr vollendet am 28.12.1999 Dr. Dr. Hermann Borgmann/Hamburg, Ehrenmitglied der DGKfo.