QUINTESSENCE PUBLISHING USA

Edition:	1. Auflage 2013
pages:	100
Images:	188
Cover:	Hardcover
ISBN:	978-3-86867-167-4
Published:	March 2013

RRP: Information for distributors. This title is no longer price related.
Subject to changes!

Quintessence Publishing Company, Inc.

411 North Raddant Road
IL 60510 Batavia
United States of America

+1 (0)630 / 736-3600

+1 (0)630 / 736-3633

contact@quintbook.com

https://www.quintessence-publishing.com/usa/en

Book information

Authors: Hiromasa Yoshie / Bernd Stadlinger / Hendrik Terheyden / Roland Frankenberger

Title: Kommunikation der Zellen

Subtitle: Illustrierte Beiträge aus der zahnmedizinischen Forschung und Praxis

Short text:

Dieses Buch enthält visualisierte, biowissenschaftliche und klinische Beiträge zu verschiedenen Themengebieten der Zahnmedizin.

Der erste Teil des Buches befasst sich mit Forschungsthemen wie der Parodontitis-Diagnostik mittels Blut- und Speicheltests, parodontaler Regeneration, Speicheldrüsen- und Zahngewebsregeneration, osseäres Tissue Engineering, der Korrelation von parodontalen Erkrankungen mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen, niedrigem Geburtsgewicht bei Frühgeborenen und Diabetes sowie der genetischen Diagnostik von arzneimittelinduzierten Gingivahyperplasien.

Im zweiten Teil des Buches liegt der Schwerpunkt auf klinischen Themen wie der Remineralisierung und Hypersensibilität von Dentin, der Wirkung von Bleaching-Verfahren auf die Zahnsubstanz, der gezielten Entfernung kariösen Dentins mit einem Kariesdetektor, Nervverletzungen durch Zahnextraktion oder Implantation, morphologischen Veränderungen des Mandibularkanals und der Kieferhöhle nach Zahnverlust sowie die prä-implantologische Identifizierung von Gefäßen und Nerven im Bereich des Tuber maxillae. Eine optisch ansprechende und informative Zusammenstellung von Beiträgen auf dem neuesten Stand der prä-klinischen und klinischen, zahnmedizinischen Forschung.

Inhalt

Teil 1. Biowissenschaften
- Genetische Parodontitisprädisposition
- Parodontitisdiagnostik anhand des Serum IgG-Titers
- Speichelanalyse zur parodontalen Diagnostik
- Parodontale Geweberegeneration durch Transplantation mesenchymaler Stammzellen des Knochenmarks
- Parodontale Regeneration durch bFGF (basic Fibroblast Growth Factor)
- Parodontitis als Risikofaktor für Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- Mütterliche Parodontopathien und Frühgeburten mit niedrigem Geburtsgewicht
- Osseäres Tissue-Engineering: Der aktuelle Stand
- Regeneration von Speicheldrüsengewebe
- Regeneration von Zahngewebe als Beispiel für eine Organersatztherapie
- Parodontitis und Diabetes
- Genetische Diagnostik medikamentös induzierter Gingivahyperplasien

Teil 2. Klinik
- Dentinhypersensibilität
- Dentinremineralisierung
- Bioaktives Bonding mit einem MDPB-haltigen, antibakteriellen Adhäsiv
- Auswirkungen von Bleaching auf die Zahnoberfläche
- Laser-Bleaching: Auswirkungen des CO2-Lasers auf die Schmelzoberfläche
- Kariöses Dentin und Kompositfüllungen
- Nervverletzungen: Sensorische Dysfunktionen in der zahnmedizinischen Praxis
- Nervverletzungen: Mikroskopische Analyse von Nervverletzungen
- Nervverletzungen: Heilbare und nicht heilbare Empfindungsstörungen
- Morphologische Veränderung des Mandibularkanals nach Zahnverlust
- Morphologische Veränderung des Sinus maxillaris im zahnlosen Oberkiefer
- Gefäße und Nerven im Bereich des Tuber maxillae

Categories: Periodontics, Science and Research, General Dentistry