

Erster Teil

Biowissenschaften

Inhalt

- 1 Genetische Parodontitisprädisposition 3**
Tetsuo Kobayashi, Hiromasa Yoshie
- 2 Parodontitisdiagnostik anhand des Serum IgG-Titers 7**
Shogo Takashiba
- 3 Speichelanalyse zur parodontalen Diagnostik 11**
Yukihiro Numabe
- 4 Parodontale Geweberegeneration durch Transplantation mesenchymaler Stammzellen des Knochenmarks 15**
Hidemi Kurihara, Hiroyuki Kawaguchi
- 5 Parodontale Regeneration durch bFGF (basic Fibroblast Growth Factor) 19**
Shinya Murakami
- 6 Parodontitis als Risikofaktor für Herz-Kreislauf-Erkrankungen 23**
Kazuhisa Yamazaki
- 7 Mütterliche Parodontopathien und Frühgeburten mit niedrigem Geburtsgewicht 27**
Yuichi Izumi, Kozue Hasegawa-Nakamura, Kazuyuki Noguchi, Yasushi Furuichi
- 8 Osseäres Tissue-Engineering: Der aktuelle Stand 31**
Yoichi Yamada, Minoru Ueda
- 9 Regeneration von Speicheldrüsengewebe 35**
Kenji Mishima, Ichiro Saito
- 10 Regeneration von Zahngewebe als Beispiel für eine Organersatztherapie 39**
Masahiro Saito, Takashi Tsuji
- 11 Parodontitis und Diabetes 43**
Toshihide Noguchi, Takeshi Kikuchi, Koji Inagaki
- 12 Genetische Diagnostik medikamentös induzierter Gingivahyperplasien 47**
Masatoshi Kataoka, Toshihiko Nagata

Zweiter Teil

Klinik

- 13 Dentinhypersensibilität 53**
Masashi Miyazaki
- 14 Dentinremineralisierung 57**
Shuichi Ito, Takashi Saito
- 15 Bioaktives Bonding mit einem MDPB-haltigen, antibakteriellen Adhäsiv 61**
Satoshi imazato
- 16 Auswirkungen von Bleaching auf die Zahnoberfläche 65**
Linlin Han, Masayoshi Fukushima
- 17 Laser-Bleaching: Auswirkungen des CO₂-Lasers auf die Schmelzoberfläche 69**
Satoshi Yokose
- 18 Kariöses Dentin und Kompositfüllungen 73**
Naotake Akimoto
- 19 Nervverletzungen: Sensorische Dysfunktionen in der zahnmedizinischen Praxis 77**
Takahiko Shibahara
- 20 Nervverletzungen: Mikroskopische Analyse von Nervverletzungen 81**
Takahiko Shibahara
- 21 Nervverletzungen: Heilbare und nicht heilbare Empfindungsstörungen 85**
Takahiko Shibahara
- 22 Morphologische Veränderung des Mandibularkanals nach Zahnverlust 89**
Shin-ichi Abe, Yoshinobu Ide
- 23 Morphologische Veränderung des *Sinus maxillaris* im zahnlosen Oberkiefer 93**
Shin-ichi Abe, Yoshinobu Ide
- 24 Gefäße und Nerven im Bereich des *Tuber maxillae* 97**
Shin-ichi Abe, Yoshinobu Ide