

中华医学会系列杂志

ISSN 1002-0098

CN 11-2144 / R

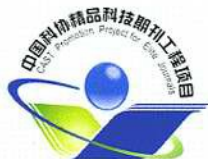
中华口腔医学杂志®

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2009年9月 第44卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 44 Number 9
September 2009



ISSN 1002-0098



9 771002 009094



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华口腔医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第44卷 第9期 2009年9月9日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

协办
中华口腔医学会
100081,北京海淀区中关村南大街22号

编辑
中华口腔医学杂志编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话:(010)85158254(传真)
(010)85158254/5/6/7
Email:cjst@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
王兴

编辑部主任
李季

出版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证
京京工商广字第8003号

印刷
北京中科印刷有限公司

发行
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号M94

订购
全国各地邮电局
邮发代号2-64

邮购
中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定价
每期14.00元,全年168.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

2009年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向中华医学会杂志社出版发行部调换

目次

口腔种植学研究

应用 Bio-Oss 胶原与异体脱细胞真皮基质

保存拔牙创硬组织的临床研究 胡秀莲 林野 王健等 513

口腔颌面肿瘤防治

上颌恶性肿瘤术后¹²⁵I粒子近距离治疗的

应用与剂量分析 黄明伟 佟岱 张杰等 517

牙体牙髓病学研究

牙隐裂患者咬合特征及牙体磨损特点的

临床观察 陈宇 林正梅 凌均荣 520

细胞外基质磷酸化糖蛋白在人牙髓细胞

成牙本质分化中的表达 韦曦 吴莉萍 凌均荣等 524

正畸学研究

自体牙移植术结合正畸治疗的临床初探

..... 刘伟涛 周彦恒 邱立新等 529

正畸骨粘接体最大负载力的动物实验

..... 谢贤聚 白玉兴 吕婴等 535

牙周病学研究

*牙龈卟啉单胞菌血凝素2与氯化血红素

结合多肽的序列分析 杨秋波 余飞燕 杨圣辉 538

(文后短评:李玉晶,有良好临床应用前景的一项研究)

低氧对人牙周膜干细胞骨向分化影响的

实验研究 侯建霞 Peter M Loomer 543

涎腺疾病研究

A型肉毒素对兔失副交感神经颌下腺

唾液分泌的影响 单小峰 蔡志刚 吴立玲等 548

口腔修复学研究

动态载荷下单端桥基牙牙周膜应力的

三维有限元分析 郭莹 唐亮 潘燕环 553

口腔材料学研究

树脂表面粗糙度对丙烯酸树脂与硅橡胶

粘接强度的影响 李凤兰 马兰 石勇等 558

计算机在口腔医学中的应用

口腔临床医学可视化教学演示系统三维互动网页的初步构建 胡建 许向阳 宋恩民等 562

讲 座

牙体牙髓病临床问题解析 III.
牙髓炎临床诊断中的问题 岳林 565

影响修复颜色效果的因素及对策 IV.
与颜色效果相关的修复材料问题 刘峰 570

综 述

细菌生物膜异质性的研究进展 秦杰 杨德琴 573

病例报告

强直性脊柱炎继发颞下颌关节纤维性强直一例 胡砚平 刘冰 赵怡芳 552

消 息

中华医学电子音像出版社片约 中华医学电子音像出版社 534

读者·作者·编者

关于出示论文基金资助证明的说明 528

本刊关于论文参考文献著录的要求 537

本刊对医学论文中有关实验动物描述的要求 557

2009 年本刊可直接使用缩略语的词汇 561

本刊已启用稿件远程管理系统 569

服务窗

百强固位纤维 樊月 547

中华口腔医学杂志第七届编辑委员会成员名单 英文目次 2

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 576

文题注“*”者为本刊“快速通道”论文

本刊稿约见本卷第 1 期第 63 页、第 7 期第 447 页

本期责任编辑 孔繁军 责任排版 牛漠群

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly Established in August 1953 Volume 44, Number 9 September 9, 2009

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Co-Sponsor

Chinese Stomatological
Association
22 Zhongguancun Nandajie,
Haidian District, Beijing 100081, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Stomatology
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158254 (Fax)
0086-10-85158254/5/6/7
Email: cjst@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

WANG Xing(王兴)

Managing Director

LI Ji(李季)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Zhongke Printing
Limited Company

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M94

Mail-Order

Publishing & Circulation
Section, Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1002-0098
CN 11-2144/R

Copyright © 2009 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the opin-
ions of the authors, do not reflect the offi-
cial policy of the Chinese Medical Associ-
ation or the Editorial Board, unless this is
clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Clinical study of tissue preservation of extraction socket with Bio-Oss collagen and acellular dermal matrix** 513
HU Xiu-lian, LIN Ye, WANG Jian, et al
- The technic and dose evaluation of postoperative ¹²⁵I radioactive seeds brachytherapy for malignant tumors of maxilla** 517
HUANG Ming-wei, TONG Dai, ZHANG Jie, et al
- Clinical observation on the characteristics of occlusion and tooth abrasion in patients with cracked tooth** 520
CHEN Yu, LIN Zheng-mei, LING Jun-qi
- Expression of matrix extracellular phosphoglycoprotein in human dental pulp cells undergoing odontoblastic differentiation** 524
WEI Xi, WU Li-ping, LING Jun-qi, et al
- A clinical study on orthodontic treatment after tooth autotransplantation** 529
LIU Wei-tao, ZHOU Yan-heng, QIU Li-xin, et al
- Maximum resistance strength of the bone-bonding screw orthodontic anchorage** 535
XIE Xian-ju, BAI Yu-xing, LÜ Ying, et al
- * Sequence analysis of hemin-binding peptide derived from recombinant hemagglutinin-2 of *Porphyromonas gingivalis*** 538
YANG Qiu-bo, YU Fei-yan, YANG Sheng-hui
- Hypoxia regulates osteogenic differentiation of human periodontal ligament stem cells** 543
HOU Jian-xia, Peter M Loomer
- Effect of botulinum toxin-A on secretion of parasympathetic denervated rabbit submandibular gland** 548
SHAN Xiao-feng, CAI Zhi-gang, WU Li-ling, et al
- Three-dimensional finite element analysis of the stress in abutment periodontal ligament of cantilever fixed bridge under dynamic loads** 553
GUO Ying, TANG Liang, PAN Yan-huan
- Effect of surface treatment on the bonding of silicone elastomer to acrylic resin** 558
LI Feng-lan, MA Lan, SHI Yong, et al
- Preliminary construction of three-dimensional visual educational system for clinical dentistry based on world wide web webpage** 562
HU Jian, XU Xiang-yang, SONG En-min, et al

Lectures

- Problem solving in endodontic diseases: III.**
Clinical problems in pulpitis diagnosis 565
YUE Lin
- Influence and countermeasures of the color effect of restorations IV.**
The topics of dental materials about color appearance 570
LIU Feng

Review Articles

- Research progress in the heterogeneity of bacterial biofilm** 573
QIN Jie, YANG De-qin