

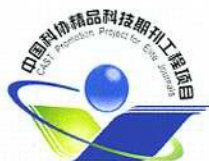
# 中华口腔医学杂志®

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



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<sup>125</sup>I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 吕晏等 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:李玉星,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 522

## 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 牛汉群

# 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 opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association 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 <sup>125</sup>I 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, LU 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*