

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12月 第44卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 44 Number 12
December 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12期 2009年12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)85158254/3/6/7
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)85158180
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
京东工商广字第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

ISSN1002-0098
CN11-2144/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

第44卷终,本期附有索引

专论

髌突骨折的问题与对策 张益 705

口腔颌面创伤研究

髌突矢状骨折的复位与螺钉固定 李智 李祖兵 709

3~16岁儿童髌突骨折的功能性治疗

与效果观察 赵玉鸣 白瑞春 葛立宏等 713

髌突置换治疗创伤性颞下颌关节强直五例

..... 安金刚 张益 何锦泉等 717

专家笔谈

髌突骨折并发症的预防与处理 何黎升 722

单(双)侧髌突骨折与合并颌骨骨折的治疗原则 何冬梅 杨驰 725

学术争鸣

髌突骨折致颞下颌关节强直相关问题的探讨 李祖兵 728

口腔颌面肿瘤防治

腮腺原发性鳞状细胞癌的治疗及预后分析 姚晓峰 张仑 731

正畸学研究

青少年错颌畸形正畸后牙尖交错位殆接触特征初探

..... 安薇薇 王邦康 白玉兴 735

牙体牙髓病学研究

变形链球菌临床株浮游和生物膜状态蛋白表达

质谱分析 黄晓晶 江山 邱明等 739

口腔组织病理学研究

DNA甲基转移酶1抑制对涎腺腺样囊性癌细胞

生长、侵袭及转移的影响 黄枫豪 田臻 张春叶等 745

口腔材料学研究

二氧化钛纳米管的制备及其对成骨细胞增殖

和碱性磷酸酶活性的影响 于卫强 蒋欣泉 张益琳等 751

粘接瓷对纯钛与低熔瓷粉结合强度的影响 姚海 骆小平 756

计算机在口腔医学中的应用

- 电子化牙周检查统计分析软件的协作开发和应用 释栋 曹战强 孟焕新等 759
牙列缺损数字化模型观测方法初探 韩静 王勇 吕培军等 763

讲 座

- 执业医师维权与自律 XXI.
医疗纠纷诉讼中的举证责任(十五) 沈曙铭 767

综 述

- 味觉细胞受体及信号转导的研究进展 耿传营 陈志华 向青 770

病例报告

- 甲状舌管囊肿合并上颈部异位唾液腺一例 张浩 刘涛 721
毫米波处理治疗后根尖周炎一例 蒋晓蓉 许纲 徐远志等 773

传略讣闻

- 沉痛悼念著名口腔医学专家郑麟蕃教授 北京大学口腔医学院·口腔医院 中华口腔医学会 774

消 息

- 毛燮均教授教育思想研讨会暨海外校友报告会在京召开 北京大学口腔医学院·口腔医院 712
赵敏民少将当选国际牙科联盟国防力量牙科勤务分会
和世界军事牙科大会执行委员会主席 第四军医大学口腔医学院 755

读者·作者·编者

- 本刊已启用稿件远程管理系统 734
2009 年本刊可直接使用缩略语的词汇 758
本刊对论文中统计学处理的要求 769

征订启事

- 2010 年《中华口腔医学杂志》优惠订阅 中华医学会杂志社 766
《广东牙病防治》杂志征订 《广东牙周防治》编辑部 769

服务窗

- 口腔外科新利器——赛特力公司超声骨刀 樊月 727

- 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
中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会第三届口腔颌面创伤学组成员名单 708
中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 762
中华口腔医学杂志 2009 年第 44 卷关键词索引 775
中华口腔医学杂志 2009 年第 44 卷作者姓名索引 788

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 牛漠耕

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly

Established in August 1953

Volume 44, Number 12

December 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

Special Articles

- Condylar fracture: challenges and therapeutic strategies 705
ZHANG Yi

Research on Oral and Maxillofacial Trauma

- Reduction and screw fixation of condyle sagittal fracture 709
Li Zhi, Li Zu-bing
- Results of functional management of condylar fracture
in 3 to 16 years old children 713
ZHAO Yu-ming, BAI Rui-chun, GE Li-hong, et al
- Prosthetic replacement of condylar head for management of traumatic
temporomandibular joint ankylosis 717
AN Jin-gang, ZHANG Yi, HE Jin-quan, et al

Special Topic

- Prevention and treatment of complications of condylar fractures 722
HE Li-sheng
- Treatment differences between unilateral and bilateral condylar
fractures of the mandible and combined maxillary fractures 725
HE Dong-mei, YANG Chi

Scientific Debate

- Condylar fractures, disc injury and development of temporomandibular
joint ankylosis: discussion on the related problems 728
Li Zu-bing

Original Articles

- Treatment and prognosis analysis of primary parotid squamous
cell carcinoma 731
YAO Xiao-feng, ZHANG Lun
- Occlusal contacts in intercuspal position after orthodontic treatment 735
AN Wei-wei, WANG Bang-kang, BAI Yu-xing
- Protein expression by planktonic and biofilm cells of clinical isolations
of *Streptococcus mutans* 739
HUANG Xiao-jing, JIANG Shan, QIU Ming, et al
- Effect of DNA methyltransferases 1 inhibition on proliferation,
invasion, and metastasis in ACC-M line 745
HUANG Feng-hao, TIAN Zhen, ZHANG Chun-ye, et al
- Fabrication of titanium dioxide nanotube array and effects of its
osteoblast proliferation and alkaline phosphatase activity 751
YU Wei-qiang, JIANG Xin-quan, ZHANG Yi-lin, et al
- Effect of Ti bonder on the bond strength between porcelain and titanium 756
YAO Hai, LUO Xiao-ping
- Cooperative development and application of electronic periodontal
examination chart 759
SHI Dong, CAO Zhan-qiang, MENG Huan-xin, et al
- Electronic surveying of digital partially dentate casts 763
HAN Jing, WANG Yong, LU Pei-jun, et al

Lectures

Right maintenance and self-discipline of practicing dentist:
Responsibility for quoting proof in lawsuits for medical care dissension 767
SHEN Shu-ming

Review Articles

Research advances on receptors and transduction in taste cells 770
GENG Chuan-ying, CHEN Zhi-hua, XIANG Qing

中华口腔医学杂志第七届编辑委员会成员名单

List of Members of The 7th Editorial Board of Chinese Journal of Stomatology

顾问 Consultants

郑麟蕃(ZHENG Lin-fan) 邱蔚六(QIU Wei-liu) 张震康(ZHANG Zhen-kang)

名誉总编辑 Honorary Editor-In-Chief

傅民魁(FU Min-kui)

总编辑 Editor-In-Chief

王 兴(WANG Xing)

副总编辑 Deputy Editor-In-Chief

(以姓氏笔画为序)

马绪臣(MA Xu-chen) 王松灵(WANG Song-ling) 刘洪臣(LIU Hong-chen)
李 季(LI Ji) 张志愿(ZHANG Zhi-yuan) 周学东(ZHOU Xue-dong)
赵敏民(ZHAO Yi-min) 樊明文(FAN Ming-wen)

委员 Members

丁仲翔(DING Zhong-juan)	马轩祥(MA Xuan-xiang)	马绪臣(MA Xu-chen)
王 兴(WANG Xing)	王 林(WANG Lin)	王松灵(WANG Song-ling)
王贻宁(WANG Yi-ning)	王美青(WANG Mei-qing)	王建国(WANG Jian-guo)
牛忠英(NIU Zhong-ying)	石 冰(SHI Bing)	白玉兴(BAI Yu-xing)
冯希平(FENG Xi-ping)	冯海兰(FENG Hai-lan)	边 专(BIAN Zhuan)
邢汝东(XING Ru-dong)	吕培军(LÜ Pei-jun)	刘彦普(LIU Yan-pu)
刘洪臣(LIU Hong-chen)	孙 正(SUN Zheng)	孙 皎(SUN Jiao)
孙宏晨(SUN Hong-chen)	李 季(LI Ji)	李祖兵(LI Zu-bing)
李晓红(LI Xiao-hong)	吴新建(WU Xin-jian)	谷志远(GU Zhi-yuan)
张 斌(ZHANG Bin)	张志光(ZHANG Zhi-guang)	张志愿(ZHANG Zhi-yuan)
张振庭(ZHANG Zhen-ting)	张富强(ZHANG Fu-qiang)	陆支越(LU Zhi-yue)
陈万涛(CHEN Wan-tao)	陈谦明(CHEN Qian-ming)	杨丕山(YANG Pi-shan)
周 洪(ZHOU Hong)	周 诺(ZHOU Nuo)	周学东(ZHOU Xue-dong)
周彦恒(ZHOU Yan-heng)	周曾同(ZHOU Zeng-tong)	孟焕新(MENG Huan-xin)
赵士芳(ZHAO Shi-fang)	赵志河(ZHAO Zhi-he)	赵敏民(ZHAO Yi-min)
胡 敏(HU Min)	胡德渝(HU De-yu)	段银钟(DUAN Yin-zhong)
侯本祥(HOU Ben-xiang)	俞未一(YU Wei-yi)	俞光岩(YU Guang-yan)
施生根(SHI Sheng-gen)	宫 苹(GONG Ping)	骆小平(LUO Xiao-ping)
顾晓明(GU Xiao-ming)	倪龙兴(NI Long-xing)	高 平(GAO Ping)
高 岩(GAO Yan)	高学军(GAO Xue-jun)	郭 伟(GUO Wei)
凌均荣(LING Jun-qi)	黄洪章(HUANG Hong-zhang)	章锦才(ZHANG Jin-cai)
阎福华(YAN Fu-hua)	梁景平(LIANG Jing-ping)	董福生(DONG Fu-sheng)
樊明文(FAN Ming-wen)	翦新春(JIAN Xin-chun)	