

中华医学会系列杂志

ISSN 1002-009

CN 11-2144 / I

中华口腔医学杂志[®]

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2008年11月 第43卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 43 Number 11
November 2008



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43卷 第11期 2008年11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,北京市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
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:cmaph@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

广告经营许可证
京东工商广字0149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

2008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

述评

我国口腔颌面创伤外科发展的思考和建议 张益 641

口腔颌面创伤研究

颌面损伤严重程度评分的研究 王迪 卢利 646

游离组织瓣修复口腔颌面部创伤性组织缺损
..... 彭歆 毛驰 张益等 650

专家笔谈

创伤性面神经损伤的手术与康复治疗 蔡志刚 俞光岩 653

眼眶骨折的诊治与眼球内陷的矫治 刘磊 田卫东 658

会议纪要

全国第五届口腔颌面创伤学术研讨会会议纪要
..... 中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会口腔颌面创伤学组 662

牙周病学研究

侵袭性牙周炎患者龈沟液中有机的研究
..... 路瑞芳 孟焕新 高学军等 664

高糖对牙周韧带细胞中转录因子Scleraxis
表达的影响 袁亚娣 苗松 谢昊 668

正畸学研究

中国北京和日本横滨两地青少年正畸治疗
认知程度的调查分析 杜辉 白玉兴 朱红等 671

口腔解剖生理学研究

Pax6基因纯合突变胎鼠上前牙区额外牙发生的
初步研究 雷海华 刘鹤 高翔等 675

口腔修复学研究

磨牙全瓷冠断裂类型的力学实验与三维有限元
分析研究 王勤琴 张骏 赵克等 680

牙体牙髓病学研究

两种探针对12岁儿童龋齿检查结果的分析
..... 韩晓兰 马燕 高永梅等 684

西安市唐代遗址出土人颅骨标本的龋病研究
..... 孟勇 邵金陵 李海涛等 686

口腔材料学研究

两种热处理方式对激光焊接钴铬-镍铬异种合金力学性能和组织结构的影响 梁锐英 李长义 韩雅静等 689

临床疑难问题及对策

眼球缺失伴眶壁骨折的重建 陈志远 刘静明 李冬梅 693

器材与设备国产化

口腔颌面部创伤急救器械的研制 朱国雄 杨春济 黄迪炎等 695

讲 座

复合树脂直接粘接修复 V.
后牙直接粘接修复 王祖华 高学军 697
瓷修复技术的临床应用 V.
全瓷桩核的临床应用 刘洪臣 李鸿波 700
色彩学知识与牙科比色 II.
影响视觉辨色的因素 刘峰 702

消 息

《牙本质过敏症的诊断和防治指南》发布 于大光 661
全国第七次口腔颌面放射影像学专题研讨会在包头市召开 李刚 696

征订启事

2009 年《中华口腔医学杂志》优惠订阅 中华医学会杂志社 704

读者·作者·编者

2008 年本刊可直接使用缩略语的词汇 649
关于开辟“快速通道”发表论文的说明 667
本刊对论文作者署名的要求 670
本刊对论文摘要写作的要求 670
本刊开设“在国外发表的优秀中国论文介绍”栏目 674
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 679
关于出示论文基金资助证明的说明 688

服务窗

《执业医师维权与自律讲座专集》出版 本刊编辑部 663
口腔外科新利器——赛特力公司超声骨刀 樊月 699

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 645
中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 694

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 李季 责任排版 牛漠昕

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly Established in August 1953 Volume 43, Number 11 November 9, 2008

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

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: cmaph@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 © 2008 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

Editorials

- Focus on development of oral and maxillofacial traumatology in China 641
ZHANG Yi

Research on Oral and Maxillofacial Trauma

- Assessment of the injury severity score in evaluation of multiple
maxillofacial injuries 646
WANG Di, LU Li
- Ora-maxillofacial traumatic defects reconstruction with free flaps 650
PENG Xin, MAO Chi, ZHANG Yi, et al

Special Topic

- Surgery and rehabilitation of the traumatic facial nerve injury 653
CAI Zhi-gang, YU Guang-yan
- Management of orbit fracture and correction of enophthalmos 658
LIU Lei, TIAN Wei-dong

Conference Information

- Summary of The Fifth National Conference on Oral and
Maxillofacial Trauma 662
Academic Group of Oral and Maxillofacial Trauma, Society of Oral and
Maxillofacial Surgery, Chinese Stomatological Association

Original Articles

- Analysis of short chain fatty acids in gingival crevicular fluid of
patients with aggressive periodontitis 664
LU Rui-fang, MENG Huan-xin, GAO Xue-jun, et al
- Effect of high glucose on the expression of transcription factor Scleraxis in
periodontal ligament cells in vitro 668
YUAN Ya-di, MIAO Song, XIE Hao
- Comparison of attitudes toward orthodontic treatment between
adolescents in Beijing and in Yokohama 671
DU Hui, BAI Yu-xing, ZHU Hong, et al
- Occurrence of supernumerary upper incisor teeth in Pax6^{-/-} mouse fetuses ... 675
LEI Hai-hua, LIU He, GAO Xiang, et al
- A comparative study of mechanical experiment and three-dimensional finite
element analysis on fracture mode of all-ceramic molar crowns 680
WANG Qin-qin, ZHANG Jun, ZHAO Ke, et al
- Assessment of two standards for diagnosis of dental caries in
epidemiological survey 684
HAN Xiao-lan, MA Yan, GAO Yong-mei, et al
- Dental caries found in the human skull of Tang dynasty
excavated from Xi'an 686
MENG Yong, SHAO Jin-ling, LI Hai-tao, et al
- Effect of different heat treatment on mechanical properties and
microstructure of laser welding CoCr-NiCr dissimilar alloys 689
LIANG Rui-ying, LI Chang-yi, HAN Ya-jing, et al

Difficult Clinical Problems and Solution

- Treatment of orbital wall fracture in the anophthalmic patient 693
CHEN Zhi-yuan, LIU Jing-ming, LI Dong-mei

Equipment and Material Produced in China

- Development of first-aid apparatus for oromaxillofacial war-wound and trauma treatment 695
ZHU Guo-xiong, YANG Chun-ji, HUANG Di-yan, et al

Lectures

- Direct restoration with composite resin V.
Direct posterior restoration 697
WANG Zu-hua, GAO Xue-jun
- Clinical application of ceramic restorations V.
Clinical application of all ceramic post and core 700
LIU Hong-chen, LI Hong-bo
- Chromatological knowledge and shade matching: part II.
Factors affecting visual color identification 702
LIU Feng

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

丁仲鹄 (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)

凌均染 (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)

蔚新春 (JIAN Xin-chun)