

# 中华口腔医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2010年7月 第45卷 第7期

## CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 45 Number 7

July 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1002-0098



9 771002 009100

# 中华口腔医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第45卷 第7期 2010年7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)85158254/567  
Email:cjst@cma.org.cn  
http://www.medicines.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 100010-38 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

2010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

我国根管治疗的现状分析 ..... 梁景平 385

### 专论

提高自体颌下腺移植术的成功率 ..... 俞光岩 389

### 诊疗指南

血管化自体颌下腺移植治疗重症角结膜干燥症指南  
..... 血管化自体颌下腺移植治疗重症角结膜干燥症研究项目组 391

### 临床典型病例分析

牙根外吸收四例病例分析 ..... 刘洋 高学军 岳林等 394

上颌中切牙距离根尖4 mm 侧支根管开口一例  
..... 孙喆 张佳钰 铁思久等 397

下颌前磨牙根管变异及其诊治策略 ..... 刘建伟 林正梅 方溢云等 400

慢性根尖周炎治疗后瘘管不愈的原因分析 ..... 尹仕海 402

### 会议纪要

全国第三次牙体牙髓病学临床技术研讨会纪要  
..... 中华口腔医学会牙体牙髓病学专业委员会 405

### 正畸学研究

脉冲激光辅助去除正畸金属托槽方法初探  
..... 赖仁发 王海云 陈铁等 407

骨细胞与成骨细胞诱导破骨细胞分化的  
对比研究 ..... 崔亮 李小彤 杨雁琪等 411

### 口腔颌面肿瘤防治

苯丁酸钠对人舌鳞状细胞癌细胞凋亡  
影响机制的探讨 ..... 陈伟强 冯凤兰 古宏标等 416

转化生长因子 $\beta_1$ 对口腔鳞状细胞癌脑转移  
细胞系Tb细胞生长抑制作用的研究  
..... 刘成敏 张成仁 王秀梅等 421

### 牙周病学研究

牙周机械治疗对慢性牙周炎患者龈沟液中  
疱疹病毒的影响 ..... 丁芳 孟焕新 李启强等 426

唾液潜血与口腔硫化物水平的相关分析  
..... 安悦邦 和璐 孟焕新等 431

## 口腔种植学研究

异种脱细胞真皮基质在种植外科中应用初探 ..... 徐淑兰 周磊 徐世同等 435

## 口腔材料学研究

新型磷灰石-硅灰石生物活性玻璃陶瓷-半水硫酸钙复合材料的制备及研究  
..... 陈欣欣 廖运茂 朱智敏 439

## 讲 座

执业医师维权与自律 XXIV.

医疗纠纷诉讼中的举证责任(十八) ..... 沈曙铭 444

## 病例报告

外伤致髁突侧上前方脱位一例 ..... 戴杰 童永青 施更生等 420

## 小资料

《科学引文索引》(SCI)简介 ..... 438

## 读者·作者·编者

2010年本刊可直接使用缩略语的词汇 ..... 406

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 ..... 415

本刊开设“在国外发表的优秀中国论文介绍”栏目 ..... 415

本刊对论文摘要写作的要求 ..... 434

中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 ..... 443

本刊对投稿的要求 ..... 443

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

中华口腔医学会第三届牙体牙髓病学专业委员会成员名单 ..... 388

中华口腔医学会第一届口腔生物医学专业委员会成员名单 ..... 393

中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单 ..... 425

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 ..... 430

中华口腔医学杂志稿约 ..... 447

本期责任编辑 李季 责任排版 牛汉群

# CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly    Established in August 1953    Volume 45, Number 7    July 9, 2010

## 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

LJ 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. 10010-58, 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 © 2010 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

### Editorial

- Review and current status on root canal treatment in China ..... 385  
*LIANG Jing-ping*

### Special Articles

- Establishing the guideline to improve the success rate of autologous submandibular gland transfer ..... 389  
*YU Guang-yan*

### Guidelines for Diagnosis and Treatment

- The guideline for microvascular autologous submandibular gland transfer for severe cases of keratoconjunctivitis sicca ..... 391  
*The Project Group for Studies on Microvascular Autologous Submandibular Gland Transfer for Severe Cases of Keratoconjunctivitis Sicca*

### Case Reports

- External root resorption: case analysis ..... 394  
*LIU Yang, GAO Xue-jun, YUE Lin, et al*
- One case report of a lateral canal foramen at 4 mm-distance from apex of maxillary central incisor ..... 397  
*SUN Zhe, ZHANG Jia-yu, TIE Si-jiu, et al*
- Variant root canal system of mandibular first premolar and its strategy of diagnosis and treatment ..... 400  
*LIU Jian-wei, LIN Zheng-mei, FANG Yi-yun, et al*
- Causes of persistent sinus tract after treatment of chronic periapical periodontitis ..... 402  
*YIN Shi-hai*

### Conference Information

- Summary of The Third Clinical Technology Congress of Endodontics ..... 405  
*Society of Cariology and Endodontology, Chinese Stomatological Association*

### Original Articles

- Pulsed Nd:YAG laser-aided debonding for removing the metal brackets ..... 407  
*LAI Ren-fa, WANG Hai-yun, CHEN Tie, et al*
- Comparison between MLO-Y4 osteocyte and osteoblast to support osteoclast formation *in vitro* ..... 411  
*CUI Liang, LI Xiao-tong, YANG Yan-qi, et al*
- Effect of sodium phenylbutyrate on the apoptosis of human tongue squamous cancer cell line and expression of p21 and survivin genes ..... 416  
*CHEN Wei-qiang, FENG Feng-lan, GU Hong-biao, et al*
- Inhibitory effect of transforming growth factor- $\beta$  on oral squamous cell carcinoma brain metastasis Tb cell line ..... 421  
*LIU Cheng-min, ZHANG Cheng-ren, WANG Xiu-mei, et al*
- Effect of periodontal mechanical treatment on herpesviruses in gingival crevicular fluid of patients with chronic periodontitis ..... 426  
*DING Fang, MENG Huan-xin, LI Qi-qiang, et al*
- Relationship between salivary occult blood and level of volatile sulphur compounds in oral cavity ..... 431  
*AN Yue-bang, HE Lu, MENG Huan-xin, et al*

Short-term outcome of the acellular dermal matrix in dental implant surgical sites .....	435
<i>XU Shu-lan, ZHOU Lei, XU Shi-tong, et al</i>	
Study and preparation of a novel apatite-wollastonite bioactive glass-ceramic-calcium sulphate hemihydrate composite .....	439
<i>CHEN Xin-xin, LIAO Yun-mao, ZHU Zhi-min</i>	

**Lectures**

Right maintenance and self-discipline of practicing dentist: Part XXIV. Responsibility for quoting proof in lawsuits for medical care dissension .....	444
<i>SHEN Shu-ming</i>	

**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**

丁仲鹑 (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)	闫福华 (YAN Fu-hua)	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)	官 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)	梁景平 (LIANG Jing-ping)	董福生 (DONG Fu-sheng)
樊明文 (FAN Ming-wen)	蔺新春 (LIAN Xin-chun)	