

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

2013年8月 第48卷 增刊1

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 48 Supplement 1
August 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1002-0098



9 771002 009131

中华口腔医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第48卷 增刊1 2013年8月出版

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)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

北京博海升彩色印刷有限公司

发行

范围:公开
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M94

订购

全国各地邮政局
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

2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

牙体牙髓病学研究

- 锥形束CT与根尖X线片诊断根尖病变的
准确性对比 姜岚 陈晨 高学军等 1
- 锥形束CT与根尖X线片识别根尖周骨病损
形貌差异的研究 张杰 岳林 张万林 6
- 根管治疗后上颌前磨牙直接粘接修复的
应力分布 李军心 聂杰 王晓燕等 10
- 下颌恒牙主根尖孔偏移的体外研究 陈晨 姜岚 高学军等 15
- 镍钛根管锉疲劳应力变化的三维有限元分析 陈晓播 岳林 高学军 19
- 变性梯度凝胶电泳分析氟化泡沫对牙菌斑
微生物的影响 翁金龙 赵河川 孙凤等 23
- 菌斑细菌糖酵解前后胞内乳酸脱氢酶
活性的研究 包旭东 岳林 高学军 29
- 无翅型MMTV整合位点家族成员10A
在人牙髓组织和细胞中的表达 郭清如 田华 吕平等 34

口腔种植学研究

- “All-on-4”种植即刻修复后三年
临床观察 孙海鹏 庄秀妹 邵海宾等 40
- 用Excel软件测量种植体周围骨量变化的
可行性研究 王俭 顾晓明 王聪 45

牙槽外科

- 长期应用阿司匹林患者不停药拔牙术后
局部止血情况观察 陈全 姜霞 50

涎腺疾病研究

- 阻塞性腮腺疾病唾液流场三维数值模型的
建立及仿真研究 林仪 林韩 朱萍等 53

口腔黏膜病学研究

- 糖皮质激素受体和核因子 κ B在口腔
扁平苔藓中的表达及相关性研究 林雪彩 孙红英 甄月香等 58
- 辅酶Q10在实验性大鼠口腔溃疡愈合中的
抗氧化作用 贾静雪 薛毅 吴仲寅 64

正畸学研究

- 骨性Ⅲ类错颌畸形患者下颌牙弓与基骨
形态的三维测量研究 邹薇 吴佳琪 许天民等 68

重组人血小板衍生生长因子 BB 与转化生长因子 β_1 联合应用对大鼠正畸牙 牙周组织改建的影响	黄瑾 刘建国 宋琦等	72
牙周病学研究		
银杏叶提取物对脂多糖作用下人牙周膜细胞增殖及分泌细胞因子的影响	黄伟琨 管晓燕 刘建国等	77
真核表达载体 pIRES2-EGFP-PELP1 的构建及其在人牙周膜干细胞中的表达	严妍 牛忠英 汤楚华等	83
快速量化牙周细菌的阻抗免疫传感器研究	裴振华 牛忠英 施生根等	87
口腔解剖生理学研究		
自主后退法和双手引导法确定正中关系位的比较研究	张磊 康艳凤 赵旭等	91
经颅磁刺激记录健康人咬肌运动诱发电位初探	宋宇涵 黄黄 王继军等	94
口腔修复学研究		
4.0 代聚酰胺-胺对敏感牙本质小管矿化封闭作用的实验研究	贾如 韩影 逯宜等	98
不同树脂粘接剂粘接界面微裂隙的观测与评价	何敏 张祖太 丁宁等	102
儿童口腔疾病研究		
七氟烷吸入麻醉在牙科恐惧症儿童口腔治疗中的应用	刘艳军 卜涛 燕清娟	107
组织工程学研究		
利用器官培养方法观察磷酸钙骨水泥浸提液对成骨细胞的影响	赵崇莹 王玲菲 麦昱颖等	111
口腔材料学研究		
测量正畸弹性体附件初始变形拉伸力的两种方法比较	李媛 林红 郑刚等	115
十种纳米填料光固化复合树脂聚合收缩性能的比较与评价	张晓敏 郑刚 林红等	120
外源性色素吸附于人唾液蛋白质膜表面的动力学观察	林锋 姚江武	125
过氧化物漂白对牙釉质维氏硬度影响的实验研究	张殿云 林红 郑刚等	129
调查与分析		
口腔颌面外科住院病例 50 年疾病构成变迁的初步分析	王玉丽 章文博 彭歆等	133
声 明		
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	中华医学会杂志社	33
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明	中华医学会杂志社	52
新书介绍		
《英汉口腔医学词典》出版		28
小资料		
期刊评价指标名词解释(1)		5
期刊评价指标名词解释(2)		67
《科学引文索引》(SCI)简介		119
读者·作者·编者		
《中华口腔医学杂志》网络版及全文检索系统已开通		14
本刊已使用稿件远程管理系统		49
本刊对论文中统计学处理的要求		76
本刊对论文中使用缩略语的要求		82
本刊对论文作者署名的要求		97
关于出示论文基金资助证明的说明		106
本刊对医学论文中有关实验动物描述的要求		110

中华口腔医学杂志第八届编辑委员会成员名单 中文目次 3

中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单 57

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 76

中华口腔医学杂志稿约 136

英文摘要审校 邢汝东 潘韶霞 贾绮林 照日格图
 本期责任编辑 李季 责任排版 郭宏权

中华口腔医学杂志第八届编辑委员会成员名单

List of Members of The 8th Editorial Board of Chinese Journal of Stomatology

顾问 Consultants

张震康 (ZHANG Zhen-kang) 邱蔚六 (QIU Wei-liu) 王大章 (WANG Da-zhang) 樊明文 (FAN Ming-wen)

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)

王松灵 (WANG Song-ling) 边 专 (BIAN Zhuan) 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) 徐 韬 (XU Tao)

委 员 Members

丁 寅 (DING Yin)	丁仲鹂 (DING Zhong-juan)	牛忠英 (NIU Zhong-ying)
王 兴 (WANG Xing)	王 林 (WANG Lin)	王佐林 (WANG Zuo-lin)
王建国 (WANG Jian-guo)	王松灵 (WANG Song-ling)	王美青 (WANG Mei-qing)
王贻宁 (WANG Yi-ning)	王慧明 (WANG Hui-ming)	冯希平 (FENG Xi-ping)
冯海兰 (FENG Hai-lan)	台保军 (TAI Bao-jun)	白玉兴 (BAI Yu-xing)
石 冰 (SHI Bing)	边 专 (BIAN Zhuan)	刘彦普 (LIU Yan-pu)
刘洪臣 (LIU Hong-chen)	刘静明 (LIU Jing-ming)	吕培军 (LÜ Pei-jun)
孙 正 (SUN Zheng)	孙 皎 (SUN Jiao)	孙宏晨 (SUN Hong-chen)
邢汝东 (XING Ru-dong)	闫福华 (YAN Fu-hua)	吴亚菲 (WU Ya-fei)
吴新建 (WU Xin-jian)	张 益 (ZHANG Yi)	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)	李 江 (LI Jiang)	李 季 (LI Ji)
李龙江 (LI Long-jiang)	李祖兵 (LI Zu-bing)	李晓红 (LI Xiao-hong)
束 蓉 (SHU Rong)	杨丕山 (YANG Pi-shan)	谷志远 (GU Zhi-yuan)
陆支越 (LU Zhi-yue)	陈 宁 (CHEN Ning)	陈 智 (CHEN Zhi)
陈万涛 (CHEN Wan-tao)	陈吉华 (CHEN Ji-hua)	陈谦明 (CHEN Qian-ming)
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)
岳 林 (YUE Lin)	林 野 (LIN Ye)	金 岩 (JIN Yan)
侯本祥 (HOU Ben-xiang)	俞光岩 (YU Guang-yan)	官 苹 (GONG Ping)
施生根 (SHI Sheng-gen)	胡 敏 (HU Min)	胡勤刚 (HU Qin-gang)
胡德渝 (HU De-yu)	赵志河 (ZHAO Zhi-he)	赵敏民 (ZHAO Yi-min)
骆小平 (LUO Xiao-ping)	倪龙兴 (NI Long-xing)	凌均荣 (LING Jun-qi)
唐瞻贵 (TANG Zhan-gui)	徐 韬 (XU Tao)	郭 伟 (GUO Wei)
顾晓明 (GU Xiao-ming)	高 平 (GAO Ping)	高 岩 (GAO Yan)
高学军 (GAO Xue-jun)	梁景平 (LIANG Jing-ping)	章锦才 (ZHANG Jin-cai)
黄洪章 (HUANG Hong-zhang)	傅开元 (FU Kai-yuan)	董福生 (DONG Fu-sheng)

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly Established in August 1953 Volume 48, Suppl 1 August, 2013

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 BOHS Color Printing
Co., Ltd.

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 © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and
design of the journals without permission.

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

- Comparison of cone-beam computed tomography and periapical radiography in diagnosis of periapical bone defect in human jaws** 1
JIANG Lan, CHEN Chen, GAO Xue-jun, et al
- Comparison of cone-beam computed tomography and periapical radiographs in identifying periapical bone lesions** 6
ZHANG Jie, YUE Lin, ZHANG Wan-lin
- Stress distribution of endodontically treated maxillary premolars restored with different cusp coverage design** 10
LI Jun-xin, NIE Jie, WANG Xiao-yan, et al
- An *in vitro* study on the position of the major apical foramen in mandibular permanent human teeth** 15
CHEN Chen, JIANG Lan, GAO Xue-jun, et al
- Fatigue stress of nickel-titanium rotary endodontic instruments under curve conditions: a finite element analysis** 19
CHEN Xiao-bo, YUE Lin, GAO Xue-jun
- Analysis of the influence of fluoride foam on oral plaque microbiota by PCR-based denaturing gradient gel electrophoresis** 23
WENG Jin-long, ZHAO He-chuan, SUN Feng, et al
- Enzymatic characteristics of lactate dehydrogenase during glycolysis in dental plaque bacteria** 29
BAO Xu-dong, YUE lin, GAO Xue-jun
- Expression of wingless-type MMTV integration site family member 10A in human dental pulp tissues and dental pulp cells** 34
GUO Qing-ru, TIAN Hua, LÜ Ping, et al
- Clinical outcomes of "All-on-4" immediate-function report of 10 cases** 40
SUN Hai-peng, ZHUANG Xiu-mei, SHAO Hai-bin, et al
- Analysis of bone resorption and formation with microsoft Excel software after implants loading** 45
WANG Jian, GU Xiao-ming, WANG Cong
- Teeth extractions in patients under oral anticoagulated therapy with aspirin** 50
CHEN Quan, JIANG Xia
- A numerical simulation study for obstructed parotid disease based on computational fluid dynamics** 53
LIN Yi, LIN Han, ZHU Ping, et al
- Expression and correlation of glucocorticoid receptors and nuclear factor- κ B in oral lichen planus** 58
LIN Xue-cai, SUN Hong-ying, ZHEN Yue-xiang, et al
- Impact of coenzyme Q10 on the recovery of experimental rat oral ulcer** 64
JIA Jing-xue, XUE Yi, WU Zhong-yin
- Three-dimensional evaluation of the relationship between dental and basal arch forms in Skeletal Class III malocclusions** 68
ZOU Wei, WU Jia-qi, XU Tian-min, et al
- Combined effect of recombinant human platelet-derived growth factor-BB and recombinant human transforming growth factor- β_1 on periodontium remodeling of rat orthodontic tooth** 72
HUANG Jin, LIU Jian-guo, SONG Qi, et al
- Effect of Ginkgo biloba extract on the proliferation and expression of cytokine in human periodontal ligament cells treated with lipopolysaccharide** 77
HUANG Wei-kun, GUAN Xiao-yan, LIU Jian-guo, et al

Construction of pIRES2-EGFP-PELPI eukaryotic expression vector and its expression in human periodontal ligament stem cells	83
<i>YAN Yan, NIU Zhong-ying, TANG Chu-hua, et al</i>	
Rapid quantification of periodontal bacteria using an impedic immunosensor	87
<i>PEI Zhen-hua, NIU Zhong-ying, SHI Sheng-gen, et al</i>	
Relationship of the centric relation position of condyle between self-controlled retruded approach and bimanual manipulation	91
<i>ZHANG Lei, KANG Yan-feng, ZHAO Xu, et al</i>	
The masseter motor-evoked potential after transcranial magnetic stimulation in normal subjects	94
<i>SONG Yu-han, HUANG Huang, WANG Ji-jun, et al</i>	
The research of the 4.0 generation polyamidoamine dendrimer on the mineralization of sensitive dentinal tubules	98
<i>JIA Ru, HAN Ying, LU Yi, et al</i>	
A study on the microgap of three resin cements	102
<i>HE Min, ZHANG Zu-tai, DING Ning, et al</i>	
Clinical application of sevoflurane inhalation anesthesia in the children suffered from tooth-curing phobia	107
<i>LIU Yan-jun, BO Tao, YAN Qing-juan</i>	
Effect of calcium and phosphate ion concentration from calcium phosphate cement leaching liquor on osteoblast: observation by calvaria organ culture method	111
<i>ZHAO Chong-ying, WANG Ling-fei, MAI Yu-ying, et al</i>	
Comparative study on measuring method for initial extension force of elastomeric auxiliaries for use in orthodontics	115
<i>LI Yuan, LIN Hong, ZHENG Gang, et al</i>	
Comparision of polymerization shrinkage of ten kinds of nanofilled light-cured composite resin	120
<i>ZHANG Xiao-min, ZHENG Gang, LIN Hong, et al</i>	
Dynamic observation of the pigments adsorption on human salivary rich histatin 5 surface	125
<i>LIN Feng, YAO Jiang-wu</i>	
Effect of using bleaching materials on bovine enamel hardness	129
<i>ZHANG Dian-yun, LIN Hong, ZHENG Gang, et al</i>	
Changes in the disease constitution of oral and maxillofacial in-patients in the past 50 years	133
<i>WANG Yu-li, ZHANG Wen-bo, PENG Xin, et al</i>	

English Abstract Revisers: XING Ru-dong 邢汝东, PAN Shao-xia 潘韶霞, JIA Qi-lin 贾绮林, ZHAORI Getu 照日格图