

中华医学会系列杂志

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

中华口腔医学杂志[®]

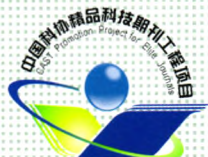
ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2013年1月 第48卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 48 Number 1

January 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 第1期 2013年1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)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

开卷语

总编寄语 王兴 1

牙周病学研究

侵袭性牙周炎患者血浆瘦蛋白水平
与牙周临床指标的相关性研究 刘蕴玉 张欣 释栋等 3

锥形束CT评价慢性牙周炎患者
牙槽骨缺损形态初探 赵海礁 王宏岩 潘亚萍 7

口腔颌面肿瘤防治

颌面部血友病假性肿瘤的外科治疗 李志萍 孟箭 张杰等 12

唇腭裂防治研究

唇腭裂五码数字分类临床评价的初步研究 郭昊亮 赵磊 刘强等 15

脉管性疾病研究

平阳霉素治疗婴幼儿血管瘤作用机制的
实验研究 李鹏 李东繁 郭正团等 18

口腔种植学研究

神经生长因子-明胶海绵复合体修复种植体
周围骨缺损的实验研究 黄峰 项立新 徐国超 23

牙体牙髓病学研究

磷酸二氢钾对根尖牙乳头干细胞成牙
及成骨向分化能力的影响 王燕萍 吴锦涛 王子露等 27

酪蛋白磷酸多肽钙磷复合体对牙釉质脱矿
和再矿化作用的实验研究 陈燕 周嫣 黎石坚等 32

正畸学研究

转矩对微螺钉种植体初期稳定性影响的
三维有限元研究 鲁颖娟 常少海 伍虹等 37

口腔材料学研究

氧化处理时间对纯钛微弧氧化膜
表面性能的影响 杨斯琴 王焱 宁成云等 41

光照模式对两种牙本质粘接剂硬度
和微拉伸强度的影响 魏文佳 孟翔峰 黄政等 45

口腔解剖生理学研究

- 磁刺激健康人咬肌抑制反射及恢复观察..... 黄黄 宋宇涵 王继军等 50
咬合功能减退对大鼠下颌骨影响的三维显微结构观察..... 周国锋 项立新 黎红 53

新技术新方法

- 飞秒激光数控切削牙釉质和牙本质效率初探 孙玉春 Anatoliy Vorobyev 陈虎等 58

综 述

- 国际龋病检测和评估系统在口腔医学中的应用 涂蕊 胡德渝 60

学术活动预告

- 全国第八次口腔种植学术会议及病例大赛征文 36

读者·作者·编者

- 中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 11
关于出示论文基金资助证明的说明 11
本刊对文稿附图的要求 22
本刊对论文中使用缩略语的要求 36
《中华口腔医学杂志》网络版及全文检索系统已开通..... 40
本刊已使用稿件远程管理系统 57

服务窗

- 中国中医科学院眼科医院 2013 年招聘启事 中国中医科学院眼科医院 22

- 中华口腔医学杂志第八届编辑委员会成员名单 英文目次 2
中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单 2
中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 59
中华口腔医学杂志稿约 63

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

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly Established in August 1953 Volume 48, Number 1 January 9, 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

At the Beginning of This Volume

Address from the editor-in-chief 1
WANG Xing

Original Articles

Association between plasma leptin level and periodontal
parameters in patients with aggressive periodontitis 3
LIU Yun-yu, ZHANG Xin, SHI Dong, et al

Evaluation of alveolar bone defect in chronic periodontitis by
cone-beam computed tomography 7
ZHAO Hai-jiao, WANG Hong-yan, PAN Ya-ping

Surgical treatment for hemophilic pseudotumor in
maxillofacial region 12
LI Zhi-ping, MENG Jian, ZHANG Jie, et al

Clinical evaluation of the five-digit numerical recording system for
classification of cleft lip and palate deformities 15
GUO Hao-liang, ZHAO Lei, LIU Qiang, et al

Therapeutic mechanism of bleomycin A5 on infancy hemangioma:
an experimental study 18
LI Peng, LI Dong-fan, GUO Zheng-tuan, et al

Effect of nerve growth factor-gelatin sponge composite on
peri-implant osseointegration 23
HUANG Feng, XIANG Li-xin, XU Guo-chao

Effect of KH₂PO₄ on the odonto- and osteogenic differentiation
potential of human stem cells from apical papillae 27
WANG Yan-ping, WU Jin-tao, WANG Zi-lu, et al

Effect of the complex of casein phosphopeptide and amorphous
calcium phosphate on reducing enamel demineralization and
promoting remineralization 32
CHEN Yan, ZHOU Yan, LI Shi-jian, et al

Influence of the diameter and length of the mini-implant on the
primary stability after loading with composite forces 37
LU Ying-juan, CHANG Shao-hai, WU Hong, et al

Effect of processing time on the surface properties of titanium
micro-arc oxidation film 41
YANG Si-qin, WANG Yan, NING Cheng-yun, et al

Effect of curing modes on knoop hardness and microtensile
bond strength of two dentin adhesives 45
WEI Wen-jia, MENG Xiang-feng, HUANG Zheng, et al

The masseter inhibitory reflex and the recovery of the reflex
after magnetic stimulation in normal subjects 50
HUANG Huang, SONG Yu-han, WANG Ji-jun, et al

Effect of experimental occlusal hypofunction on the three-dimensional
microarchitecture of mandibular bone in rats 53
ZHOU Guo-feng, XIANG Li-xin, LI Hong

New Technique and Methods

Ablation of enamel and dentin with computerized numerical controlled
femtosecond pulsed laser: a primary study on the ablation rate 58
SUN Yu-chun, Anatoliy Vorobyev, CHEN Hu, et al

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

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) 赵银民(ZHAO Yi-min) 徐韬(XU Tao)

委员 Members

- | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 丁寅(DING Yin) | 丁仲鹞(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) | 宫苹(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) | 赵银民(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) |