

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

2015年9月 第50卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 50 Number 9
September 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1002-0098



9 771002 009155

0 9>

中华口腔医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第50卷 第9期 2015年9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:cjst1953@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
王 兴

编辑部主任
孔繁军

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
中华医学会杂志社市场营销部
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15.00元,全年180.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1002-0098
CN 11-2144/R

2015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,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目 次

述 评

崇尚创新,崇尚技术 林野 513

口腔种植学研究

上颌窦囊肿摘除术后二次入路植骨种植术的
临床研究 王馨玉 邱萍 李健慧等 515

异种材料行后牙牙槽嵴保存临床效果的
随机对照研究 雷驰 吴茜 林野等 522

平台转换种植修复基台折断六例
原因分析 朱一博 邱立新 李健慧等 527

上颌窦底提升同期种植术后窦内黏膜
厚度变化的观察 范倩倩 陈琳 许胜等 531

口腔解剖生理学研究

个别正常颌牙尖交错位的最大殆力绝对值
及其牙位分布的横断面研究 叶颖 邱萍 贾胜男等 536

839名5至18岁健康人下颌角与手骨、
全身骨密度的相关性研究 孔卫东 陈圳荣 张武等 540

牙周病学研究

甘氨酸颗粒喷砂抛光对牙周炎患者
维护治疗的疗效观察 赵亦兵 和璐 孟焕新 544

脂多糖诱导的内质网应激在牙周膜干细胞中的
表达及其对成骨分化的影响 薛芃 李蓓 谈珺等 548

牙体牙髓病学研究

变形链球菌 luxS 基因高表达对生物膜
形成的影响 何智妍 王玉霞 黄正蔚 554

口腔修复学研究

下颌第一磨牙两壁缺损桩核修复后
基牙应力的三维有限元分析 刘涛 耿海霞 荣起国等 561

口腔材料学研究

不同改性处理钛表面对血小板黏附行为
影响的比较 张璐 宁成云 滕伟等 565

讲 座

口腔遗传性疾病系列讲座(五)

口腔多基因遗传病的特征及其研究策略 段小红 570

综 述

唇腭裂患者颌面部发育性畸形的特点及相关正畸干预措施 周子凌 曹猛 丁寅 573

病例报告

锥形束CT辅助定位上颌中切牙根管外器械分离一例 卢志山 刘雪 王德生等 530

传略讣闻

沉痛悼念我国著名口腔医学专家丁鸿才教授 第四军医大学口腔医学院 576

声 明

中华医学会系列杂志投稿网址的声明 中华医学会杂志社 526

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 526

读者·作者·编者

本刊对论文作者署名的要求 535

本刊对论文摘要写作的要求 535

关于出示论文基金资助证明的说明 539

本刊开设“在国外发表的优秀中国论文介绍”栏目 560

本刊对论文中统计学处理的要求 564

《中华口腔医学杂志》网络版及全文检索系统已开通 572

中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单 英文目次2

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 英文目次2

中华口腔医学会第四届口腔种植专业委员会成员名单 514

本刊稿约见本卷第1期第63页、第7期第447页

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 孔繁军 责任排版 郭宏权

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly

Established in August 1953

Volume 50, Number 9

September 9, 2015

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: cjst1953@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Wang Xing (王兴)

Managing Director

Kong Fanjun (孔繁军)

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

Marketing Department,
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 © 2015 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, and do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Advocating innovation, advocating technology 513
Lin Ye

Oral Implantology

- Maxillary sinus augmentation and implant placement following removal
of a maxillary antral cyst: a preliminary clinical study 515
Wang Xinyu, Di Ping, Li Jianhui, et al
- Application of xenograft for alveolar ridge preservation in posterior
sites: a randomized controlled clinical trial 522
Lei Chi, Wu Hui, Lin Ye, et al
- A retrospective study of six fractured platform-switching abutments 527
Zhu Yibo, Qiu Lixin, Li Jianhui, et al
- The changes of maxillary sinus membrane thickness
after maxillary sinus floor elevation surgery 531
Fan Qianqian, Chen Lin, Xu Sheng, et al

Research on Oral Anatomy and Physiology

- Occlusal force and its distribution in the position of maximum intercuspation
in individual normal occlusion: a cross-sectional study 536
Ye Ying, Di Ping, Jia Shengnan, et al
- Correlation of bone mineral density of the mandibular angle, hand and
total body in 839 healthy individuals aged from 5 to 18 years 540
Kong Weidong, Chen Zhenrong, Zhang Wu, et al

Research on Periodontics

- Clinical observation of glycine powder air-polishing
during periodontal maintenance phase 544
Zhao Yibing, He Lu, Meng Huanxin
- Effect of endoplasmic reticulum stress on the expression and osteogenic
differentiation of periodontal ligament stem cells 548
Xue Peng, Li Bei, Tan Jun, et al

Cariology and Endodontology

- Effect of luxS overexpression on biofilm formation by
Streptococcus mutans 554
He Zhiyan, Wang Yuxia, Huang Zhengwei

Prosthodontics

- Three-dimensional finite element analysis on half of the structure defect
with post core and all-ceramic crown restoration of
mandibular first molar 561
Liu Tao, Geng Haixia, Rong Qiguo, et al

Research in Oral Material Science

- Comparison of platelet adhesion behavior on pure titanium surfaces
modified by different techniques 565
Zhang Lu, Ning Chengyun, Teng Wei, et al

Lectures

Oral polygenic disorders and their research strategies 570
Duan Xiaohong

Review Articles

Characteristics of maxillofacial developmental deformities in patients with cleft lip and palate and related orthodontic treatment 573
Zhou Ziling, Cao Meng, Ding Yin

Case Reports

Cone-beam CT assisted to localize outside root canal instruments separation in a case 530
Lu Zhishan, Liu Xue, Wang Desheng, et al

English Abstract Reviewers: Xing Rudong 邢汝东, Pan Shaoxia 潘韶霞, Jia Qilin 贾绮林, Zhaori Getu 照日格图

中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单

(以姓氏笔画为序)

口腔内科及基础小组	牛忠英	朱 凌	刘 怡	刘荣森	刘晓勇	孙 正	杨东梅
	吴新建	岳 林	孟焕新	侯本祥	贺慧霞	徐 韬	高 岩
	高学军						
口腔颌面外科小组	马 莲	马大权	马绪臣	王 兴	王松灵	邢汝东	刘静明
	李盛林	步荣发	张 益	张震康	林 野	范志朋	胡 敏
	俞光岩 顾晓明 傅开元						
口腔修复及正畸小组	白玉兴	冯海兰	吕培军	刘洪臣	许天民	陆支越	张振庭
	周彦恒	郑 刚	施生根	徐宝华	傅民魁	谢秋菲	

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式

编辑部电话:010-85158254, Email:cjst1953@cma.org.cn, 传真:010-85158254
李 季 85158255 孔繁军 85158257 杨 玉 85158256 白 华 85158254

益周适®专业牙龈护理牙膏 显著减少牙龈出血

中国成人牙周健康状况堪忧

中国成人牙周健康率仅为14%¹，中年人牙龈出血比例高达77%¹。

尽早诊断对阻止疾病进展至关重要²

牙周病是成年人失牙的主要原因^{1,3}，长期存在龈炎患者日后失牙的机会增加 46 倍^{1,4}。全科口腔医生在首诊时对患者进行牙周基础检查，提醒患者不要忽视牙龈出血的“红色警报”，并教育患者有效控制菌斑的方法是阻止牙周疾病进展的重要环节。

益周适®专业牙龈护理牙膏：

1、即刻有效清除菌斑

研究显示，使用益周适®专业牙龈护理牙膏单次刷牙60秒，菌斑清除比例比不含碳酸氢钠的牙膏高出23.1%^{5,6}

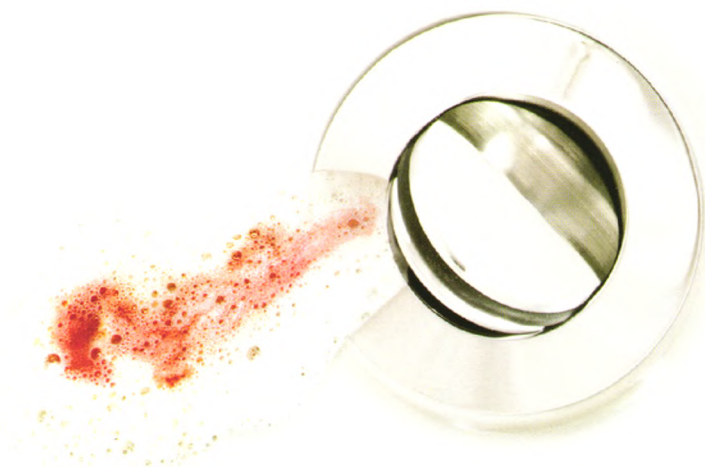
60秒菌斑
清除比例高
23.1%^{5,6*}

2、显著减少牙龈出血

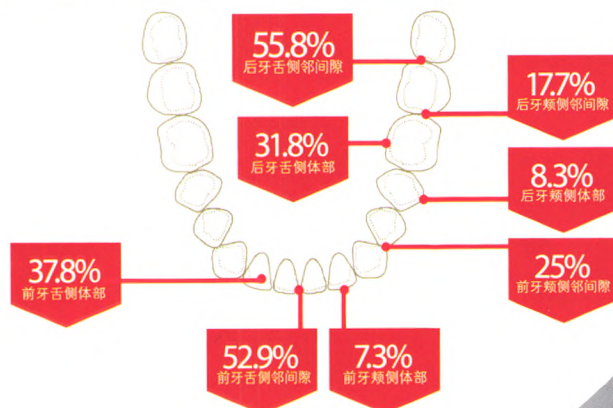
研究显示，使用益周适®专业牙龈护理牙膏刷牙12周后，受试者牙龈出血（比例）比不含碳酸氢钠的牙膏刷牙受试者低23.6%^{7†}

12周牙龈
出血点比例低
23.6%^{7†}

* 与不含碳酸氢钠的牙膏相比
† 牙龈炎严重程度指数 (GSI)



3、即使难以触及区域也可有效减少菌斑⁵



在微观水平下，含有67%碳酸氢钠独特配方的益周适®专业牙龈护理牙膏被认为可破坏多糖基质，从而促进菌斑清除⁸



显著减少牙龈出血⁷