

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

2014年2月 第49卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 49 Number 2
February 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1002-0098



中华口腔医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第49卷 第2期 2014年2月9日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100081,北京市东四西大街42号

协办
中华口腔医学学会
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

2014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

正畸学研究

- 前方牵引对唇腭裂术后替牙期反颌患者咀嚼功能的影响 王爱萍 李巍然 傅振 65
- 口腔矫治器联合悬雍垂腭咽成形术治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的临床疗效观察 韩剑星 王蓓 安云芳等 69

牙周病学研究

- HIV阳性的牙周炎患者CD₄⁺T淋巴细胞计数和龈沟液前列腺素E₂与牙周临床指标的相关性分析 贾洪诚 王璇 华文浩等 73
- 牙龈卟啉单胞菌不同菌株多糖诱导THP-1细胞分泌细胞因子的比较分析 王依玮 汤本浩通 刘大力等 78
- 两种细胞膜片对牙生物性种植体牙周再生影响的动物实验 孙传明 刘宏伟 84
- 黄芩、白芍水提取物对牙周炎血清IgG1和IgG2a影响的动物实验 宋宁 吕芳丽 黄世光等 89

牙体牙髓病学研究

- 电压门控钠离子通道Na_v1.9在牙髓炎牙髓中表达的动物实验 许乐 祝心威 陈青峰等 95

颞下颌关节疾病研究

- Smad通路参与应力诱导颞下颌关节滑膜细胞蛋白多糖4表达的研究 徐婷 吴慧玲 冯剑颖等 101

组织工程学研究

- 大鼠血管内皮祖细胞对骨髓间充质干细胞增殖及凋亡的影响 温丽 温宁 王宇等 106

口腔材料学研究

- 人工老化对瓷聚体-树脂水门汀联合体颜色稳定性的影响 王立凯 刘亚男 郑焱等 111

新技术新方法

- 近距离放射治疗用个性化导板的数字化设计方法 赵一姣 王勇 黄明伟等 115

讲 座

- 颌颌面坚强内固定(九)
应用张力带原理手术治疗下颌骨骨折 张明 119

颌颌面坚强内固定(十)
二磷酸盐相关颌骨骨坏死发病理论进展 张诗雷 122

综 述

二磷酸盐相关颌骨骨坏死发病理论进展 马泽云 王衣祥 125

病例报告

下颌第一磨牙近中四根管远中二根管一例 谷群英 刘钢 杨旭东 127

名师追忆

追思我国著名口腔医学专家刘正教授 上海交通大学口腔医学院 上海市口腔医学研究所 128

学术活动预告

第十一届亚洲口腔颌面外科学术大会将在西安召开 83
全国口腔颌面创伤、正颌与修复重建外科学术研讨会征文 118

声 明

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 77

读者·作者·编者

本刊对论文作者署名的要求 72
本刊对论文摘要写作的要求 72
本刊对论文中统计学处理的要求 94
关于出示论文基金资助证明的说明 100
本刊对文稿附图的要求 118

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

本刊稿约见本卷第 1 期第 63 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 杨玉 责任排版 郭宏权

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly Established in August 1953 Volume 49, Number 2 February 9, 2014

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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 Dongsì 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 Dongsì 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, Dongsì Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1002-0098
CN 11-2144/R

Copyright © 2014 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

Original Articles

- Change of masticatory movement in cleft lip and palate patients with anterior crossbite before and after maxillary protraction** 65
Wang Aiping, Li Weiran, Fu Zhen
- Therapeutic effects of oral appliance combined with uvulopalatopharyngoplasty on obstructive sleep apnea hypopnea syndrome** 69
Han Jianxing, Wang Bei, An Yunfang, et al
- Association of CD₄⁺ T lymphocyte count and gingival crevicular fluid prostaglandin E₂ with periodontal parameters in HIV-positive periodontitis patients** 73
Jia Hongcheng, Wang Xuan, Hua Wenhao, et al
- The comparison of the ability of polysaccharide from different *Porphyromonas gingivalis* in inducing THP-1 cells to produce cytokines** 78
Wang Yiwei, Hiromichi Yumoto, Liu Dali, et al
- Periodontal tissue in a bio-implant by periodontal ligament cells sheet and bone marrow stromal cells sheet** 84
Sun Chuanming, Liu Hongwei
- Effect of aqueous extracts of *Scutellaria baicalensis* Georgi and *Radix paeoniae Alba* on the serum IgG1 and IgG2a of the periodontitis mice** 89
Song Ning, Lyu Fangli, Huang Shiguang, et al
- Expression of voltage gated sodium channel Na_v1.9 in experimental pulpal lesions in the rats** 95
Xu Le, Zhu Xinwei, Chen Qingfeng, et al
- Involvement of Smad pathway in proteoglycan 4 expression induced by hydrostatic pressure in temporomandibular synovial fibroblasts** 101
Xu Ting, Wu Huiling, Feng Jianying, et al
- Effect of rat endothelial progenitor cell on proliferation and apoptosis of bone marrow mesenchymal stem cell** 106
Wen Li, Wen Ning, Wang Yu, et al
- Color stability of ceromer veneers/resin cements after accelerated ageing** 111
Wang Likai, Liu Yanan, Zheng Yan, et al

New Technique and Methods

- Computer aided design method of digital individual guide for brachytherapy** 115
Zhao Yijiao, Wang Yong, Huang Mingwei, et al

Lectures

- The surgical treatment of mandibular angle and lateral body fractures and application of tension band** 119
Zhang Ming
- Fixation system and bone biomaterial in maxillofacial region** 122
Zhang Shilei

Review Articles

- The hypotheses of bisphosphonate-associated osteonecrosis of the jaw** 125
Ma Zeyun, Wang Yixiang

Case Reports

Report of a first mandibular molar with four mesial root canals 127
Gu Qunying, Liu Gang, Yang Xudong

English Abstract Revisers: 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 Zhenkang) 邱蔚六 (Qiu Weiliu) 王大章 (Wang Dazhang) 樊明文 (Fan Mingwen)

名誉总编辑 Honorary Editor-In-Chief

傅民魁 (Fu Minkui)

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 Songling) 边 专 (Bian Zhuan) 刘洪臣 (Liu Hongchen) 李 季 (Li Ji)
张志愿 (Zhang Zhiyuan) 周学东 (Zhou Xuedong) 赵银民 (Zhao Yimin) 徐 韬 (Xu Tao)

委 员 Members

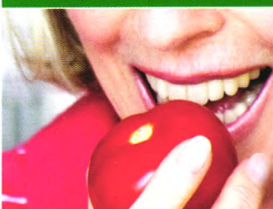
丁 寅 (Ding Yin)	丁仲鹄 (Ding Zhongjuan)	牛忠英 (Niu Zhongying)
王 兴 (Wang Xing)	王 林 (Wang Lin)	王佐林 (Wang Zuolin)
王建国 (Wang Jianguo)	王松灵 (Wang Songling)	王美青 (Wang Meiqing)
王贻宁 (Wang Yining)	王慧明 (Wang Huiming)	冯希平 (Feng Xiping)
冯海兰 (Feng Hailan)	台保军 (Tai Baojun)	白玉兴 (Bai Yuxing)
石 冰 (Shi Bing)	边 专 (Bian Zhuan)	刘彦普 (Liu Yanpu)
刘洪臣 (Liu Hongchen)	刘静明 (Liu Jingming)	吕培军 (Lyu Peijun)
孙 正 (Sun Zheng)	孙 皎 (Sun Jiao)	孙宏晨 (Sun Hongchen)
邢汝东 (Xing Rudong)	闫福华 (Yan Fuhua)	吴亚菲 (Wu Yafei)
吴新建 (Wu Xinjian)	张 益 (Zhang Yi)	张 斌 (Zhang Bin)
张志光 (Zhang Zhiguang)	张志愿 (Zhang Zhiyuan)	张振庭 (Zhang Zhenting)
张富强 (Zhang Fuqiang)	李 江 (Li Jiang)	李 季 (Li Ji)
李龙江 (Li Longjiang)	李祖兵 (Li Zubing)	李晓红 (Li Xiaohong)
束 蓉 (Shu Rong)	杨丕山 (Yang Pishan)	谷志远 (Gu Zhiyuan)
陆支越 (Lu Zhiyue)	陈 宁 (Chen Ning)	陈 智 (Chen Zhi)
陈万涛 (Chen Wantao)	陈吉华 (Chen Jihua)	陈谦明 (Chen Qianming)
周 洪 (Zhou Hong)	周 诺 (Zhou Nuo)	周学东 (Zhou Xuedong)
周彦恒 (Zhou Yanheng)	周曾同 (Zhou Zengtong)	孟焕新 (Meng Huanxin)
岳 林 (Yue Lin)	林 野 (Lin Ye)	金 岩 (Jin Yan)
侯本祥 (Hou Benxiang)	俞光岩 (Yu Guangyan)	官 苹 (Gong Ping)
施生根 (Shi Shenggen)	胡 敏 (Hu Min)	胡勤刚 (Hu Qingang)
胡德渝 (Hu Deyu)	赵志河 (Zhao Zhihe)	赵银民 (Zhao Yimin)
骆小平 (Luo Xiaoping)	倪龙兴 (Ni Longxing)	凌均荣 (Ling Junqi)
唐瞻贵 (Tang Zhangui)	徐 韬 (Xu Tao)	郭 伟 (Guo Wei)
顾晓明 (Gu Xiaoming)	高 平 (Gao Ping)	高 岩 (Gao Yan)
高学军 (Gao Xuejun)	梁景平 (Liang Jingping)	章锦才 (Zhang Jincai)
黄洪章 (Huang Hongzhang)	傅开元 (Fu Kaiyuan)	董福生 (Dong Fusheng)



1 副假牙



3 次进餐



6441 次咀嚼



1 整天

保丽净® 假牙护理系列

1 套专门假牙护理方案

保丽净®假牙稳固剂*:

让假牙与牙龈紧密贴合
防止食物残渣进入假牙与牙龈缝隙
持续使用可以防止假牙对牙龈的刺激
从而有效保持口腔健康



保丽净®假牙清洁片:

清除99.9%的细菌和真菌¹
避免造成假牙表面刮痕²
减少细菌滋生³



医生对首次佩戴者的教育是日后养成正确护理习惯的关键

1. 针对的菌种包括: 血链球菌、粘性放线菌、肺炎克雷伯氏菌、具核梭杆菌、非典型韦荣菌、白色念珠菌、变形链球菌、牙龈卟啉单胞菌、普雷沃氏菌属的中间普氏菌、绿脓杆菌、肺炎链球菌
2. Kleber C.J. Research report. Study L2630368.
3. Charman KM, Fernandez P, Loewy Z, Middleton AM. Attachment of streptococcus oralis on acrylic substrates of varying roughness. Lett Appl Microbiol. 2009;48(4):472-477

4006 10 10 90
支持全国货到付款

*所有稳固剂相关信息均已经由SFDA审批通过
仅供专业杂志使用, 禁忌内容或注意事项详见说明书