

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

2017年2月 第52卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 52 Number 2
February 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1002-0098



9 771002 009179



中华口腔医学杂志[®]



本刊官网

官方微信

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第52卷 第2期 2017年2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

赵敏民

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:中国邮政集团公司

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20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

2017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

总编随笔

关于重度牙周炎的治疗 章锦才 65

指南与共识

重度牙周炎诊断标准及特殊人群

牙周病治疗原则的

中国专家共识 中华口腔医学会牙周病学专业委员会 67

共识解读

关于重度牙周炎的诊断标准 欧阳翔英 72

女性牙周炎患者的临床诊疗 吴亚菲 75

肿瘤患者牙周炎治疗方案的选择 潘亚萍 77

临床典型病例分析

牙周-正畸-种植-修复联合治疗重度慢性

牙周炎五年随访一例 黄振 施捷 陈贵等 81

综述

软组织移植手术在龈乳头缺失重建中的作用 陈铁楼 张新海 86

他汀类药物对牙周炎的研究进展 李珊珊 郭雨声 王芳等 91

论著

全身麻醉与单纯强制束缚下儿童牙齿治疗

效果的对比研究 周凤 夏斌 张笋等 96

计算机辅助检测锥形束CT图像中邻面龋

灵敏度的研究 张智玲 李居朋 李刚等 103

瓷厚度和粘接剂色调对瓷贴面颜色的

影响 任大菲 展康茹 陈小冬等 109

表没食子儿茶素没食子酸酯改性

全酸蚀粘接剂对根管牙本质

粘接界面稳定性的影响 余昊翰 张凌 余凡等 114

唑来膦酸对破骨细胞分化中Ca²⁺/钙调蛋白

依赖性蛋白激酶II与钙调蛋白结合

及下游基因表达的影响 王会 董伟 戚孟春等 120

钛表面微米坑复合纳米管形貌对骨髓

间充质干细胞内质网应激的激活

及其与成骨分化的关系 石梦琪 宋文 韩天啸等 126

近β钛合金表面双层辉光离子渗氮改性对成骨细胞黏附、增殖和成骨相关基因表达的影响	曲延慧 李凤兰 温科等	132
---	-------------	-----

病例报告

根管治疗引起下牙槽神经损伤一例	马艳群 刘洪飞 侯本祥	108
-----------------------	-------------	-----

学术活动预告

颞下颌关节盘移位秦巴汉水高峰论坛征文		66
--------------------------	--	----

读者·作者·编者

2017年本刊投稿须知		74
本刊对论文中统计学处理的要求		90
本刊对论文中使用缩略语的要求		119

征订启事

《中华口腔医学杂志》2017年征订	本刊编辑部	85
-------------------------	-------	----

《中华口腔医学杂志》在京审稿小组成员名单	中文目次2
《中华口腔医学杂志》第九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 沈 嵩 潘韶霞 贾绮林 照日格图
本期执行总编 赵敏民 章锦才 责任编辑 孔繁军 责任编排 郭宏权

《中华口腔医学杂志》在京审稿小组成员名单

(以下按姓氏汉语拼音排序)

口腔内科及基础小组	组 长	高学军							
	副组长	孙 正							
	组 员	高 岩	贺慧霞	侯本祥	刘宏伟	刘荣森	刘晓勇	刘 怡	
		孟焕新	牛忠英	秦 满	王左敏	徐 韬	杨东梅	岳 林	
口腔颌面外科小组	组 长	胡 敏							
	副组长	傅开元							
	组 员	步荣发	范志朋	郭传瑛	李盛林	林 野	刘静明	马大权	
		马 莲	马绪臣	宿玉成	王松灵	王 兴	邢汝东	俞光岩	
口腔修复及正畸小组	组 员	张 益	张震康	赵继志					
	组 长	刘洪臣							
	副组长	徐宝华							
	组 员	白玉兴	冯海兰	黄晓峰	林 红	陆支越	吕培军	谢秋菲	
		许天民	郑东翔	郑 刚	周彦恒				

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly

Established in August 1953

Volume 52, Number 2

February 9, 2017

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)
0086-10-85158254/516/7
Email: cjst1953@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Zhao Yimin (赵敏民)

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 © 2017 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

From the Editor-in-Chief

- Regarding the treatment of severe periodontitis 65
Zhang Jincai

Guideline and Recommendation

- Consensus of Chinese experts on diagnosis of severe periodontitis and
treatment principles of periodontitis in special population 67
Society of Periodontology, Chinese Stomatological Association

Interpretation of Consensus

- State of the art diagnostic criteria of severe periodontitis 72
Ouyang Xiangying
- Interpretation of consensus on treatment of female patients with
periodontal disease 75
Wu Yafei
- Treatment decision for periodontal patients with history of cancer 77
Pan Yaping

Case Analysis

- Combined periodontal-orthodontal-implantal-prosthetic treatment for
severe chronic periodontitis: a multidisciplinary case with
five-year-follow-up 81
Huang Zhen, Shi Jie, Chen Gui, et al

Review Articles

- The role of soft tissue transplantation in the reconstruction of
gingival papilla 86
Chen Tielou, Zhang Xinhai
- Statins in periodontitis therapy 91
Li Shanshan, Guo Yusheng, Wang Fang, et al

Original Articles

- Comparison of long-term dental treatment effects of children treated
under general anesthesia and passive restraint 96
Zhou Feng, Xia Bin, Zhang Sun, et al
- Accuracy of computer aided measurement for detecting dental proximal
caries lesions in images of cone-beam computed tomography 103
Zhang Zhiling, Li Jupeng, Li Gang, et al
- Effect of ceramic thickness and resin cement shades on final color of
heat-pressed ceramic veneers 109
Ren Dafei, Zhan Kangru, Chen Xiaodong, et al
- Effects of epigallocatechin-3-gallate modification on the bonding
stability of an etch-and-rinse adhesive to intraradicular dentin 114
Yu Haohan, Zhang Ling, Yu Fan, et al
- Effect of zoledronate on protein interaction between Ca²⁺/calmodulin-
dependent protein kinase II and calmodulin and expression of
downstream genes during osteoclast differentiation 120
Wang Hui, Dong Wei, Qi Mengchun, et al

Activation of endoplasmic reticulum stress and its effect on osteogenic differentiation induced by micropit/nanotube topography..... 126
Shi Mengqi, Song Wen, Han Tianxiao, et al
Initial osteoblast functions on a type of near β-type titanium alloys surfaces modified by the double glow plasma nitriding technology 132
Qu Yanhui, Li Fenglan, Wen Ke, et al

Case Reports

Inferior alveolar nerve injury due to intrusion of root canal sealer: a case report 108
Ma Yanqun, Liu Hongfei, Hou Benxiang

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

《中华口腔医学杂志》第九届编辑委员会成员名单

(以下按姓氏汉语拼音排序)

顾问	樊明文	邱蔚六	王大章	张震康			
名誉总编辑	王 兴						
总 编 辑	赵铤民						
副 总 编 辑	白玉兴	边 专	郭传瑛	刘洪臣	王存玉(美国)		王松灵
	俞光岩	张志愿	章锦才	周学东			
编 辑 委 员 (含总编辑、副总编辑)							
	白玉兴	边 专	柴 洋(美国)	常晓峰	陈吉华	陈 江	
	陈莉丽	陈 宁	陈谦明	陈万涛	陈永进	陈 智	董福生
	房 兵	冯海兰	冯希平	傅开元	高 平	高学军	高 岩
	官 革	谷志远	郭传瑛	贺 红	侯本祥	胡德渝	胡 敏
	胡勤刚	黄洪章	蒋欣泉	金 岩	李德华	李 江	李龙江
	李盛林	李 彦	李祖兵	梁景平	林 红	林 野	凌均荣
	刘洪臣	刘宏伟	刘静明	刘彦普	卢 利	陆支越	吕培军
	骆小平	毛 剑(加拿大)		孟焕新	牛玉梅	牛忠英	潘亚萍
	秦 满	任延方	沈国芳	施松涛(美国)	石 冰	束 蓉	
	宿玉成	孙宏晨	孙 皎	孙 正	台保军	唐瞻贵	陶人川
	王存玉(美国)		王慧明	王建国	王 林	王美青	王勤涛
	王松灵	王小竞	王贻宁	王佐林	王左敏	吴亚菲	谢秋菲
	邢汝东	徐宝华	徐 韬(美国)		徐 欣	许 彪	许天民
	闫福华	杨东梅	余 强	余 擎	俞光岩	岳 林	张 斌
	张 益	张志光	张志愿	章锦才	赵继志	赵铤民	赵志河
	郑东翔	郑家伟	郑树国	周 洪	周 诺	周学东	周延民
	周彦恒	周曾同	邹 静				

zumax

苏州速迈

超越视觉 *Beyond Vision*

CE

FDA

ISO 13485
UKAS

苏械注准 20142220094

苏苏械备 20160552号

OMS2350

口腔显微镜

🦷 专利的LED集成照明模组

🦷 0°-190°变角双目镜筒

🦷 120°平衡挂臂

🦷 VarioDist大变焦物镜

🦷 多种数字化影像解决方案

★集成式3D全高清影像(四项发明专利)

★内置全高清影像

★以太网高清影像数字方案

★全高清1080/60p多功能录播系统，
支持手机、平板、PC等终端多平台
无线实时录播

zumax 手术放大镜、医用头灯



**SLH手术放大镜
HL8300医用头灯组合**



SLT嵌入式定制放大镜



**SLT嵌入式定制放大镜
HL8200医用头灯组合**

苏州速迈医疗设备有限公司

地址：苏州高新区支英街5号 邮编：215129

电话：0512 66903235

传真：0512 66909655

邮箱：sales.cn@zumaxmedical.com

网址：www.zumax.cn

万方数据



微信公众二维码

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

邮发代号：2-64

国内定价：20.00元