

# 中华口腔医学杂志<sup>®</sup>



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**  
赵钦民

**编辑部主任**  
孔繁军

**出版**  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街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: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  
他汀类药物治疗牙周炎的研究进展 ..... 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Ca<sup>2+</sup>/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  
郑树国
- 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  
张益 张震康 赵继志
- 口腔修复及正畸小组 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)  
0086-10-85158254/5/6/7  
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 Ca<sup>2+</sup>/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
<i>Shi Mengqi, Song Wen, Han Tianxiao, et al</i>	
Initial osteoblast functions on a type of near $\beta$ -type titanium alloys surfaces modified by the double glow plasma nitriding technology .....	132
<i>Qu Yanhui, Li Fenglan, Wen Ke, et al</i>	

**Case Reports**

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

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	郭传琮	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
	宫 苹	谷志远	郭传琮	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				