

中华医学会系列杂志

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

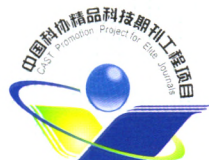
中华口腔医学杂志[®]

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2016年3月 第51卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 51 Number 3
March 2016



ISSN 1002-0098



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华口腔医学杂志®



CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第51卷 第3期 2016年3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@ema.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@ema.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@ema.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

2016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

专论

- 髌突骨折与颞下颌关节强直临床治疗与研究进展
——全国第二次髌突骨折及关节强直专题研讨会感 张益 129

论著

- 口腔鳞状细胞癌患者阳性淋巴结率
对预后影响的研究 杨爽 王佃灿 王骁等 133
- 口腔鳞状细胞癌及癌前病变组织中钾离子
通道Kv3.4表达的研究 王润 蔡伯惠 向娟等 137
- 渗透树脂与牙本质直接粘接的体外研究 唐仁韬 冯琳 高学军 143
- 表没食子儿茶素没食子酸酯对脱矿牙本质
粘接面改性的研究 孙秋榕 古丽莎 武诗语等 148
- 细胞外调节蛋白激酶信号通路调控牙周膜
干细胞内皮分化的机制研究 朱宏 罗兰堃 王颖等 154
- 阿司匹林对小鼠骨髓基质细胞生物活性的
影响 杜密 潘婉 杨丕山等 160
- 钛种植体表面聚电解质多层膜刚度
对变形链球菌黏附的影响 王琮 滕伟 王琴梅等 166
- 甲基丙烯酸酯氧乙基磷酸胆碱对牙本质粘接剂
抗蛋白附着的影响 张宁 张珂 徐华焜等 172
- 三叉神经节嘌呤能P2X4受体参与颌干扰
致大鼠咬肌痛觉过敏的研究 徐啸翔 曹烨 丁婷婷等 176

综述

- 颞下颌关节盘前移位对下颌功能和形态的影响
及其生物学机制的研究进展 夏文楝 傅开元 182
- 双叉下颌管的解剖与影像学进展 张铮 范挽亭 张国志 185
- 通用型粘接剂在口腔粘接修复中的应用
郭景梅 雷文龙 杨宏业等 189

读者·作者·编者

- 本刊对文稿附图的要求 184
- 本刊开设“在国外发表的优秀中国论文介绍”栏目 188
- 本刊对论文中统计学处理的要求 192

征订启事

- 《中华口腔医学杂志》2016年征订 本刊编辑部 147

服务窗

法国艾龙集团 Piezotome® Solo 超声骨刀全新上市 法国艾龙集团北京办事处 132

中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单 中文目次2

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 中文目次2

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 沈 嵩 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

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

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly

Established in August 1953

Volume 51, Number 3

March 9, 2016

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 © 2016 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

Special Articles

- Condylar fracture and temporomandibular joint ankylosis** 129
Zhang Yi

Original Articles

- Positive lymph node ratio is an important prognostic factor of oral
squamous cell carcinoma** 133
Yang Shuang, Wang Diancan, Wang Xiao, et al
- Expression of voltage-gated potassium channel Kv3.4 in oral squamous cell
carcinoma** 137
Wang Run, Cai Bohui, Xiang Juan, et al
- Adhesive performance of infiltrating resin bonded on dentin *in vitro*** 143
Tang Rentao, Feng Lin, Gao Xuejun
- Biomodifying effect of epigallocatechin-3-gallate on dentine substrate
splicing surface** 148
Sun Qiurong, Gu Lisha, Wu Shiyu, et al
- Extracellular signal-regulated kinase signaling pathway regulates the
endothelial differentiation of periodontal ligament stem cells** 154
Zhu Hong, Luo Lankun, Wang Ying, et al
- Effect of aspirin on cell biological activities in murine bone marrow
stromal cells** 160
Du Mi, Pan Wan, Yang Pishan, et al
- Effect of stiffness of polyelectrolyte multilayer on titanium surface on
bacterium adhesion** 166
Wang Qiong, Teng Wei, Wang Qinmei, et al
- Effect of 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine on the protein-repellent
property of dental adhesive** 172
Zhang Ning, Zhang Ke, Xu Huakun, et al
- Trigeminal purinergic P2X4 receptor involved in experimental occlusal
interference-induced hyperalgesia in rat masseter muscle** 176
Xu Xiaoxiang, Cao Ye, Ding Tingting, et al

Review Articles

- The influences of anterior disc displacement on oral mandibular
function and morphology and their biological mechanisms** 182
Xia Wendi, Fu Kaiyuan
- Anatomical and radiographical studies of the bifid mandibular canal** 185
Zhang Zheng, Fan Wanting, Zhang Guozhi
- The application of universal adhesives in dental bonding** 189
Guo Jingmei, Lei Wenlong, Yang Hongye, et al

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



◎ 显微镜下放大>1500倍

许多人都经历过牙本质敏感的症状，
但却不知道可能是牙小管暴露所致
您主动发现问题，教育他们如何应对，
推荐使用抗敏感牙膏会减轻他们的困扰



舒适达®为牙本质敏感者提供一系列选择

