

中华医学会系列杂志



中华口腔医学杂志[®]

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2018年5月 第53卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 53 Number 5
May 2018



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53卷 第5期 2018年5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)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

广告发布登记号
京东工商广登字20170015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

零售
中华医学杂志社发行部
网站:www.medline.org.cn
微信:微信公众号“菁医汇”
Email:info@cma.org.cn
电话:010-85158388,85158299

定价
每期25.00元,全年300.00元

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

2018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,请向中华医学杂志社发行部调换

目次

专家笔谈

美国口腔颌面放射学专科医师的规范化培训 杨杰 289

论著

- *AC490抑制Jak2-STAT3信号通路调控骨髓间充质干细胞迁移、矿化及骨缺损愈合的机制研究 余昕 万启龙 李智等 293
(文后短评:刘彦普.积极探索骨愈合机制,提高临床疗效)
- 2007至2016年上海市新生儿唇腭裂出生缺陷率发生趋势分析 李丽 虞慧婷 王旭东等 301
- 正畸-正颌联合治疗骨性Ⅲ类错颌畸形的上颌第一磨牙代偿特征初探 张婕 马慧敏 李小彤 307
- 慢性牙周炎与慢性阻塞性肺疾病急性加重患者血清白介素6和8水平及其与疾病关系初探 杨扬 李威 王左敏等 312
- 2~15岁单侧髌骨骨折患者保守治疗后颌骨对称性的三维评价 朱妍菲 唐艳梅 孙蕙璐等 318
- 基于放松训练的心理护理对埋伏阻生智齿拔除术患者心理状态的影响 刘欣怡 赵霞 甘朝兵等 324
- 硅烷偶联剂对复合树脂间粘接强度的影响 邢远航 林斐 岳林 328
- 信号素3A刺激的干细胞膜片对2型糖尿病大鼠骨再生作用的研究 乔桥 宋应亮 李凤兰 333
- 氧化锆微米涂层对成骨细胞增殖和分化的影响 王艳芬 牛光良 韩建民 339
- 拔除与保留犬挫入性乳牙对继承恒牙影响的实验研究 张彦喜 吴妍慧 姚东升等 344

经验介绍

不同类型牙龈裂的临床治疗策略 詹雅琳 章嫒 侯建霞 351

临床典型病例分析

重度牙周炎伴药物性牙龈肥大一例 朱文俊 谭媛元 付云 355

传略讣闻

沉痛悼念我国口腔黏膜病学专家李秉琦教授 四川大学华西口腔医院 360

读者·作者·编者

关于出示论文基金资助证明的说明	311
本刊对论文摘要写作的要求	343

会议·征文·消息

中华医学会杂志社·中华口腔医学杂志指南与进展巡讲(南昌场)会议通知	本刊编辑部 359
---	-----------

《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

文题注“”者为本刊“快速通道”论文

本刊稿约见本卷第1期第71页

英文摘要审校 邢汝东 焦岩涛 沈 嵩 潘韶霞 贾绮林 照日格图
本期执行总编 赵银民 责任编辑 叶秀慧 责任排版 郭宏权 责任校对 李慧英

《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	郑树国										
	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 53, Number 5 May 9, 2018

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 (赵钺民)

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

Retail
Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
http://www.medline.org.cn
WeChat: cmayouth
Email: info@cma.org.cn
Tel: 0086-10-85158388, 85158299

CSSN
ISSN 1002-0098
CN 11-2144/R

**Copyright © 2018 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

**Standardized training system for oral and maxillofacial
radiology specialist in the United States** 289
Yang Jie

Original Articles

***AG490 could suppress bone marrow mesenchymal stem cells migration,
mineralization and bone defect healing via inhibiting Jak2-STAT3
pathway** 293
Yu Xin, Wan Qilong, Li Zhi, et al

**Analysis of birth defect rate trend of cleft lip and palate in Shanghai from
2007 to 2016** 301
Li Li, Yu Huiting, Wang Xudong, et al

**Compensation of upper first molar in skeletal class III patients treated
with orthodontic-surgical treatment** 307
Zhang Jie, Ma Huimin, Li Xiaotong

**Clinical significance of interleukin-6 and -8 in patients with
chronic periodontal disease and acute exacerbation of
chronic obstructive pulmonary disease** 312
Yang Yang, Li Wei, Wang Zuomin, et al

**Facial symmetry after conservative treatment of unilateral condylar
fracture in children: a three-dimensional study** 318
Zhu Yanfei, Tang Yanmei, Sun Huijun, et al

**Effect of psychological nursing based on relaxation training for the
psychological state in patients with impacted third
molar removal surgery** 324
Liu Xinyi, Zhao Xia, Gan Chaobing, et al

**Effect of silane coupling agent on composite-composite bond strength:
an *in vitro* study** 328
Xing Yuanhang, Lin Fei, Yue Lin

**Semaphorin 3A-stimulated bone marrow mesenchymal stem cells sheets
promotes osteogenesis of type 2 diabetic rat** 333
Qiao Qiao, Song Yingliang, Li Fenglan

**Effects of zirconia micron coating on the proliferation and differentiation of
osteoblasts** 339
Wang Yanfen, Niu Guangliang, Han Jianmin

**An experimental study of the effect of extraction and retention of
canine primary intruded teeth to the permanent successors** 344
Zhang Yanxi, Wu Yanhui, Yao Dongsheng, et al

Clinical Experience

**A decision tree for treatment of patients with gingival Stillman's
cleft** 351
Zhan Yalin, Zhang Yuan, Hou Jianxia

English Abstract Reviewers: Xing Rudong 邢汝东, Jiao Yantao 焦岩涛, 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)

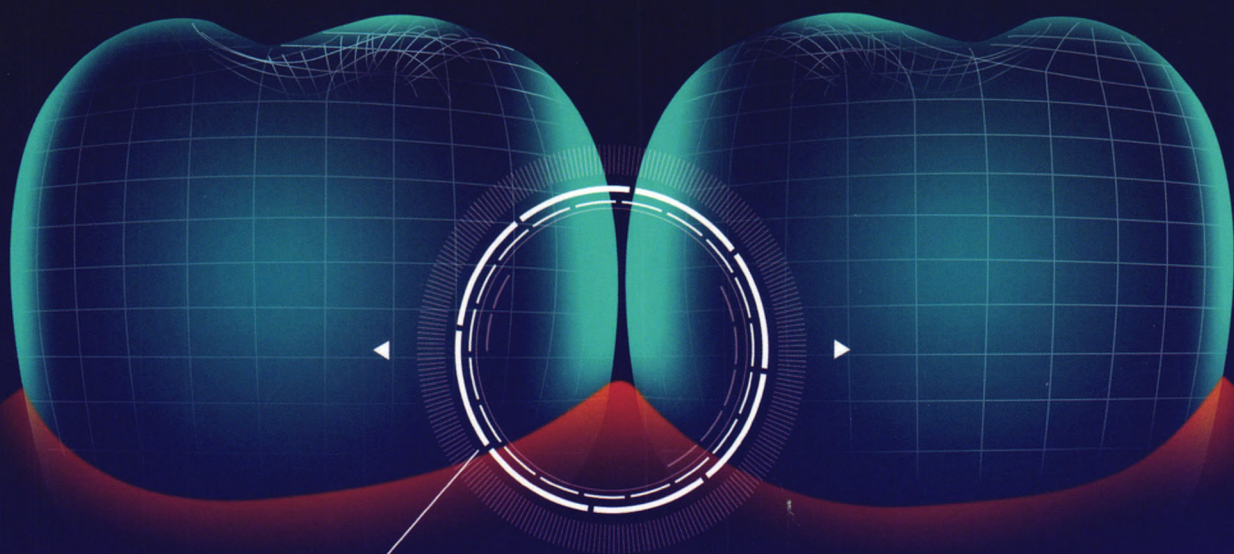
顾 问	樊明文	邱蔚六	王大章	张震康			
名誉总编辑	王 兴						
总 编 辑	赵铤民						
副 总 编 辑	白玉兴	边 专	郭传瑛	刘洪臣	王存玉(美国)		王松灵
	俞光岩	张志愿	章锦才	周学东			
编 辑 委 员 (含总编辑、副总编辑)							
	白玉兴	边 专	柴 洋(美国)	常晓峰	陈吉华	陈 江	
	陈莉丽	陈 宁	陈谦明	陈万涛	陈永进	陈 智	董福生
	房 兵	冯海兰	冯希平	傅开元	高 平	高学军	高 岩
	宫 革	谷志远	郭传瑛	贺 红	侯本祥	胡德渝	胡 敏
	胡勤刚	黄洪章	蒋欣泉	金 岩	李德华	李 江	李龙江
	李盛林	李 彦	李祖兵	梁景平	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				

净化牙龈沟* 「内毒素」**

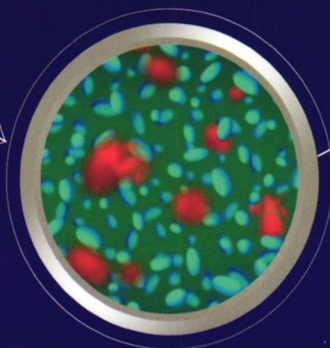


护龈黑科技

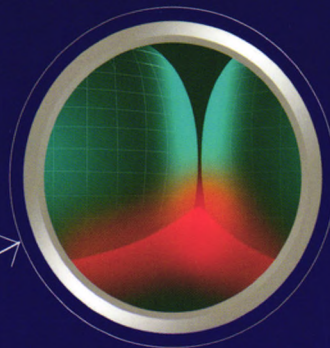
PURIFY ENDOTOXIN IN SULCUS
ORAL-B BLACK TECHNOLOGY ON GUM CARE



牙龈沟附近
深藏牙菌斑



牙菌斑释放内毒素



内毒素刺激牙龈
引发牙龈红肿出血



* 此处牙龈沟指不超过龈下3mm位置

** 内毒素 (Endotoxin) 指牙菌斑中“革兰氏阴性菌细胞壁外膜中的脂多糖 (lipopolysaccharide, LPS) 成分。对牙周组织具有很高的毒性和抗原性, 在牙周病的发生发展过程中起重要作用”。(孟教授.《牙周病学》. 北京: 人民卫生出版社, 2012: 51)

*** 以上细菌、内毒素和牙龈图片均为创意图片。