

中华医学会系列杂志



中华口腔医学杂志[®]

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2018年9月 第53卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 53 Number 9
September 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1002-0098



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53卷 第9期 2018年9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
赵铤民

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
中华医学会杂志社发行部
网站:www.medline.org.cn
微信:微信公众号“普医汇”
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,请向中华医学会杂志社发行部调换

目次

总编随笔

关于正畸疗效长期稳定性的思考..... 白玉兴 577

指南与共识

复合树脂直接粘接修复中
光固化灯使用及操作
规范的专家共识..... 中华口腔医学会牙体牙髓病学专业委员会 579

专家笔谈

唇腭裂的正畸治疗及长期稳定性..... 李巍然 585
功能矫治器的疗效及长期稳定性..... 赵志河 590

特约综述

种植体支抗辅助牙列整体远移的疗效
及长期稳定性的研究进展..... 贺红 594

正畸学研究

全口固定矫治疗效稳定性的影响因素分析
..... 任珊珊 代昕 应明等 599

临床典型病例分析

单侧完全性唇腭裂正畸序列治疗一例..... 李巍然 张云帆 贾海潮等 604
骨性Ⅲ类错颌正畸掩饰性治疗后
随访15年一例..... 邹玉春 蔡森鑫 许涛于 608
骨性Ⅱ类错颌伴牙列拥挤的正畸疗效
10年随访一例..... 罗燕梅 叶杨丹 许涛于 612
骨性Ⅲ类错颌高角成年患者正畸治疗后
长期稳定保持一例..... 张肇森 吴艳 戴红卫 616
前方牵引矫治骨性Ⅲ类错颌伴上颌重度拥挤
一例..... 任超超 白玉兴 620
功能性Ⅲ类错颌伴前牙反颌正畸掩饰性治疗
长期随访一例..... 吴周强 廖正宇 赖文莉 624

论著

全身麻醉与单纯保护性固定下儿童
牙齿治疗的卫生经济学分析..... 张子一 夏斌 周凤等 628

长链非编码RNA在侵袭性牙周炎患者牙龈组织中的表达谱分析	李佳珊 谢玉锋 宋立婷等	635
人滋养层细胞表面抗原2基因表达对舌鳞状细胞癌细胞增殖、凋亡的影响及机制研究	方政 陈帅 赵军方等	640

经验介绍

带止动环序列钻辅助穿牙槽嵴顶四周剥离上颌窦底提升的临床研究	楚德国 宿玉成 李亚男等	645
-------------------------------------	--------------	-----

会议·征文·消息

三维打印与口腔医学学术大会征文	本刊编辑部	615
-----------------------	-------	-----

读者·作者·编者

关于出示论文基金资助证明的说明		627
本刊对论文中统计学处理的要求		634

传略讣闻

沉痛悼念《中华口腔医学杂志》副总编李季编审	本刊编辑部	648
-----------------------------	-------	-----

《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71页、第7期第503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 赵敏民 白玉兴 责任编辑 孔繁军 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 |
| | | 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 53, Number 9 September 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 (赵轶民)

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

From the Editor-in-Chief

- Considerations of long-term stability of orthodontic treatment results 577
Bai Yuxing

Guideline and Recommendation

- Consensus recommendations from Chinese experts on the standard operation
procedure of curing light in direct composite resin adhesive restorations 579
Society of Cariology and Endodontology, Chinese Stomatological Association

Special Articles

- Stability of orthodontic treatment in the patients with cleft lip and palate 585
Li Weiran
- A review of the effectiveness and long-term stability of the functional
appliance 590
Zhao Zhihe

Invited Review Articles

- Advances in studies on distal molar movement with temporary
anchorage devices 594
He Hong

Orthodontics

- Factors affecting stability after fixed orthodontic treatment 599
Ren Shanshan, Dai Xin, Ying Ming, et al

Case Analysis

- Orthodontic treatment of a patient with unilateral complete cleft lip and
palate 604
Li Weiran, Zhang Yunfan, Jia Haichao, et al
- Fifteen-year follow-up of a skeletal class III patient after orthodontic
treatment with extraction of four premolars 608
Zou Yuchun, Cai Senxin, Xu Linyu
- Long-term follow-up of an orthodontically treated class II patient
with crowding 612
Luo Yanmei, Ye Yangdan, Xu Linyu
- Long-term follow-up of an adult skeletal class III patient
after orthodontic treatment 616
Zhang Zhaosen, Wu Yan, Dai Hongwei
- Maxillary protraction treatment of a skeletal class III patient with severe
maxillary crowding 620
Ren Chaochao, Bai Yuxing
- Long-term stability of a functional class III patient with severe crowding
after nonsurgical orthodontic treatment 624
Wu Zhouqiang, Liao Zhengyu, Lai Wenli

Original Articles

- Economic evaluation of treatments under dental general anesthesia and
protective stabilization 628
Zhang Ziyi, Xia Bin, Zhou Feng, et al

Expression profile of long non-coding RNA in gingival tissues from the patients with aggressive periodontitis	635
<i>Li Jiashan, Xie Yufeng, Song Liting, et al</i>	
Effect of human trophoblast cell-surface antigen 2 gene expression by RNA interference on proliferation and apoptosis of tongue squamous cell carcinoma and its mechanism	640
<i>Fang Zheng, Chen Shuai, Zhao Junfang, et al</i>	

Clinical Experience

Clinical applications of transcrestal around detached sinus floor elevation technique using osteotomes and sequential drills with stops	645
<i>Chu Deguo, Su Yucheng, Li Yanan, et al</i>	

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	董福生
房 兵	冯海兰	冯希平	傅开元	高 平	高 岩
宫 革	谷志远	郭传瑛	贺 红	侯本祥	胡 敏
胡勤刚	黄洪章	蒋欣泉	金 岩	李德华	李龙江
李盛林	李 彦	李祖兵	梁景平	林 红	林 野
刘洪臣	刘宏伟	刘静明	刘彦普	卢 利	陆支越
骆小平	毛 剑(加拿大)		孟焕新	牛玉梅	牛忠英
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
王存玉(美国)		王慧明	王建国	王 林	王美青
王松灵	王小竞	王贻宁	王佐林	王左敏	吴亚菲
邢汝东	徐宝华	徐 韬(美国)		徐 欣	许 彪
闫福华	杨东梅	余 强	余 擎	俞光岩	岳 林
张 益	张志光	张志愿	章锦才	赵继志	赵铤民
郑东翔	郑家伟	郑树国	周 洪	周 诺	周学东
周彦恒	周曾同	邹 静			

深度合作

特殊版面

惊喜折扣

专业服务

业内权威

独家平台

科技期刊



中华医学会杂志广告总代理

北京华康广告公司

Beijing Hua Kang Advertising Company

中华医学杂志

中华内科杂志

中华外科杂志

中华儿科杂志

中华眼科杂志

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志

中华妇产科杂志

中华糖尿病杂志

中华神经科杂志

中华精神科杂志

中华病理学杂志

中华心血管病杂志

中华检验医学杂志

中华口腔医学杂志

中华全科医师杂志

中华预防医学杂志

中华医学杂志英文版

中华结核和呼吸杂志

中华健康管理学杂志

英国医学杂志中文版

中华放射学杂志

咨询电话

010-85158182
010-85158185

85158183
85158186

地址：北京市东城区东四西大街42号
邮箱：hua_kang@vip.163.com

万方数据

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

邮发代号：2-64

国内定价：25.00元