

中华口腔医学杂志[®]



CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第52卷 第9期 2017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)85158254/567
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

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

无托槽隐形矫治技术发展中的喜与忧 白玉兴 521

指南与共识

关于牙膏功效及功效型牙膏的
专家共识 中华口腔医学会口腔预防医学专业委员会
中华预防医学会口腔保健专业委员会
四川大学口腔疾病研究国家重点实验室 524

专家笔谈

无托槽隐形矫治与个性化舌侧矫治的临床选择 赵志河 529
浅谈无托槽隐形矫治技术减数矫治的临床体会 赖文莉 534
无托槽隐形矫治临床应用的优势与不足 刘妍 538

正畸学研究

无托槽隐形矫治上颌扩弓效率
及其影响因素初探 赵祥 汪虹虹 杨一鸣等 543
无托槽隐形矫治技术减数矫治双颌前突的
临床疗效分析 关心 常大桐 闫燕等 549

临床典型病例分析

减数四颗第一前磨牙的无托槽隐形矫治一例 蒙明梅 陈嵩 554
无托槽隐形矫治技术远中移动
上下磨牙一例 谢贤聚 曹丽 韩彦峰等 557
无托槽隐形矫治技术矫治安氏Ⅱ类2分类
错颌畸形伴深覆颌一例 张晶晶 刘妍 560

论著

转录因子特异蛋白1在头颈部鳞状细胞癌中
参与微RNA-92b转录调节的研究 方回 庞湃 刘法昱等 563
口腔鳞状细胞癌中大肿瘤抑制因子2基因的表达及启动子甲基化水平分析 岳增文 刘进忠 569

经验介绍

思维导图在口腔颌面部发育教学中的应用 余飞燕 张芳 李铁军 574

病例报告

低磷酸酯酶症临床及基因突变分析一例 周伟 李丽丽 陈斌等 578

会议纪要

三维打印在口腔医学领域中的应用专题研讨会纪要 孔繁军 赵婧汶 刘瑾等 580

综 述

口腔自修复复合树脂的研究进展 颜惠宜 杨宏业 黄翠 582

征订启事

《中华口腔医学杂志》2018年征订 中华医学会杂志社 542

读者·作者·编者

本刊对论文中统计学处理的要求 523

关于开辟“快速通道”发表论文的说明 528

关于出示论文基金资助证明的说明 533

2017年本刊投稿须知 573

《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、第7期第455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 杨 玉 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 郭传斌 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 9

September 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 (赵钰民)

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

- Positive and negative aspects of clear aligner technique advancement** 521
Bai Yuxing

Guideline and Recommendation

- Consensus of Chinese stomatological experts on the efficacy of toothpaste and functional toothpaste** 524
Society of Preventive Dentistry, Chinese Stomatological Association
The Oral Health Care Section of Chinese Preventive Medicine Association
State Key Laboratory of Oral Diseases, Sichuan University

Special Articles

- Invisible orthodontics: clear aligners and customized lingual appliances** 529
Zhao Zhihe
- Extraction cases using clear aligners** 534
Lai Wenli
- Advantages and disadvantages of clear aligner treatment in orthodontics** 538
Liu Yan

Orthodontics

- Maxillary expansion efficiency with clear aligner and its possible influencing factors** 543
Zhao Xiang, Wang Honghong, Yang Yiming, et al
- Clinical efficacy of clear aligners in treating bimaxillary protrusion** 549
Guan Xin, Chang Datong, Yan Yan, et al

Case Analysis

- Four-premolar extraction treatment with clear aligner: a case report** 554
Meng Mingmei, Chen Song
- Molar distalization with clear aligner: a case report** 557
Xie Xianju, Cao Li, Han Yanfeng, et al
- Clear aligner treatment of class II division 2 patient with deep overbite: a case report** 560
Zhang Jingjing, Liu Yan

Original Articles

- Role of specificity protein 1 in transcription regulation of microRNA-92b in head and neck squamous cell carcinoma** 563
Fang Hui, Pang Pai, Liu Fayu, et al

Expression of large tumor suppressor homolog 2 gene and its promotor methylation in oral squamous cell carcinoma	569
<i>Yue Zengwen, Liu Jinzhong</i>	

Clinical Experience

Application of mind mapping in the teaching of oral and maxillofacial development	574
<i>Yu Feiyan, Zhang Fang, Li Tiejun</i>	

Case Reports

Hypophosphatasia: a case report and gene mutation analysis	578
<i>Zhou Wei, Li Lili, Chen Bin, et al</i>	

Conference Information

Minutes of Symposium on the Application of Three-Dimensional Printing in Stomatology	580
<i>Kong Fanjun, Zhao Jingwen, Liu Jin, et al</i>	

Review Articles

Advances of self-healing dental composite resin	582
<i>Yan Huiyi, Yang Hongye, Huang Cui</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	赵依民					
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 智	董福生
房 兵	冯海兰	冯希平	傅开元	高 平	高 岩
宫 苹	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	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
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	赵依民
郑东翔	郑家伟	郑树国	周 洪	周 诺	周学东
周彦恒	周曾同	邹 静			周延民