

# 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3期 2017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@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**  
赵铁民

**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

颞下颌关节盘移位诊疗时应注意的问题..... 刘洪臣 137

### 述评

对颞下颌关节盘移位的认识及治疗策略..... 马绪臣 139

### 专家论坛

颞下颌关节盘移位与关节组织改建..... 王美青 143

颞下颌关节盘前移位后相关组织的适应性改建  
与治疗决策..... 谷志远 148

骨性Ⅱ类错颌青少年的颞下颌关节结构异常  
其对矫治的影响..... 房兵 152

颞下颌关节盘前移位与髁突骨吸收..... 杨驰 157

颞下颌关节盘前移位与透明质酸注射治疗..... 龙星 161

颞下颌关节不可复性盘前移位的物理治疗要点..... 蔡斌 166

颞下颌关节盘前移位对Herbst矫治下颌后缩  
影响的MRI分析..... 于鑫 刘加强 袁玲君等 171

不同咀嚼负荷对幼兔髁突软骨内  
Notch信号通路表达的影响..... 阎帆 冯剑颖 牟婷琛等 176

### 论著

改良牙冠延长术联合根管治疗及桩核冠修复后  
长期临床疗效及其影响因素分析..... 王翠 贾雪婷 胡文杰等 182

电压门控钠离子通道亚型Nav1.5在口腔鳞状  
细胞癌淋巴结转移中作用的  
初步研究..... 刘玮佳 许乐 祝心威等 188

注射用透明质酸钠在面部美容外科中的  
应用观察..... 张慧君 俞冰 牛峰等 194

### 综述

脱落细胞检测方法在癌症早期诊断中的  
应用研究..... 刘彤 张辛燕 孙正 198

### 读者·作者·编者

关于开辟“快速通道”发表论文的说明..... 138

本刊对论文中统计学处理的要求..... 156

本刊对论文中使用缩略语的要求..... 165

关于出示论文基金资助证明的说明 .....	170
本刊对文稿附图的要求 .....	187

**征订启事**

《中华口腔医学杂志》2017年征订 本刊编辑部 .....	193
-------------------------------	-----

《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 赵银氏 刘洪臣 责任编辑 杨玉 责任编辑 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 3

March 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

- Discussion on the problems in the diagnosis and treatment of  
temporomandibular joint disc displacement** ..... 137  
*Liu Hongchen*

### Editorial

- Understanding and treatment strategy for disc displacement of  
temporomandibular joint** ..... 139  
*Ma Xuchen*

### Forum

- Displacement and tissue remodeling of temporomandibular joint disc** ..... 143  
*Wang Meiqing*

- Adaptive alteration of temporomandibular joint following anterior  
disc displacement and our treatment decision** ..... 148  
*Gu Zhiyuan*

- Relationship between the mandibular hypoplasia and temporomandibular  
disorder in adolescents** ..... 152  
*Fang Bing*

- The relationship between temporomandibular joint disc displacement and  
condylar resorption and the exploration of comprehensive  
treatment protocol** ..... 157  
*Yang Chi*

- Intra-articular injections of hyaluronic acid for anterior disc displacement of  
temporomandibular joint** ..... 161  
*Long Xing*

- The essentials of physical therapy for temporomandibular joint anterior  
disc displacement without reduction** ..... 166  
*Cai Bin*

### Studies on Temporomandibular Joint Diseases

- MRI analysis of the effect on mandibular retrusion with anterior disc  
displacement treated by using Herbst appliance** ..... 171  
*Yu Xin, Liu Jiaqiang, Yuan Lingjun, et al*

- The effect of different mechanical loading on the expression of Notch  
signaling pathways in growing rabbits' condylar cartilage** ..... 176  
*Yan Fan, Feng Jianying, Mou Tingchen, et al*

### Original Articles

- Long-term treatment outcome and influencing factors of teeth receiving  
modified crown lengthening** ..... 182  
*Wang Cui, Jia Xueting, Hu Wenjie, et al*

- Preliminary study of the role of voltage-gated sodium channel subtype  
Nav15 in lymph node metastasis of oral squamous cell carcinoma** ..... 188  
*Liu Weijia, Xu Le, Zhu Xinwei, et al*

- The clinical application and observation of injectable modified sodium  
hyaluronate gel filler for facial cosmetic surgery** ..... 194  
*Zhang Huijun, Yu Bing, Niu Feng, et al*

Review Articles

The application of exfoliated cells in early diagnosis of cancer ..... 199  
Liu Tong, Zhang Xinyan, Sun Zheng

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
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			周延民