

# 中华口腔医学研究杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

双月刊 2007年2月创刊 第14卷 第3期 2020年6月1日出版 电子期刊导读



本刊官网

## 主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

## 主办

中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号

## 出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100052, 北京东河沿街69号  
电话: 0086-10-51322622

## 承办

中山大学光华口腔医学院  
510080, 广州市中山二路74号

## 编辑

中华口腔医学研究杂志(电子版)编委会  
510080, 广州市中山二路74号  
电话: 0086-20-87330582  
Email: zhkqxyj@163.com  
Http://zhkqxyjzz.yiigle.com

## 总编辑

黄洪章

## 编辑部主任

曾融生

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 邮购/发行

中华口腔医学研究杂志(电子版)编辑部  
510080, 广州市中山二路74号  
中山大学光华口腔医学院302室  
电话: 0086-20-87330582

## 光盘定价

每期28元, 全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1366  
CN 11-9285/R

## 2020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

本刊为电子杂志, 本册应读者需求按需印刷, 如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目次

### 专家论坛

微创牙髓病学理念及微创髓腔预备方式 ..... 133

王晓 倪龙兴 田宇

### 中青年专家笔谈

浅谈颞下颌关节紊乱病的咬合板治疗 ..... 138

张清彬 朱明静 李传洁 刘洪臣

### 新型冠状病毒防控专栏

新型冠状病毒肺炎疫情期间口腔黏膜疾病

管理与诊疗的思考及建议 ..... 144

陶小安 陈晰娟 陈小冰 程斌 夏娟

口腔诊疗中呼吸道传染病交叉感染

防范策略: 关注气溶胶 ..... 149

李京平 章小媛 麦穗 吴少伟 宁杨 赵克

### 基础研究

MiR-520b 调控 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路

促进舌鳞状细胞癌侵袭转移 ..... 155

翁军权 范海东 许力强 刘惠娟

### 临床研究

儿童口腔医生使用局部麻醉的现状调查 ..... 164

韩欣欣 杜样 赵辛 王子瑞 汪璐璐 王小竞

微种植体支抗植入患者牙科焦虑的调查分析

..... 171

吴斯媛 艾毅龙

血脂水平与牙周炎发病相关性及其牙周基础治疗对血脂的影响 .....	176
朱艳 杨懿君 许哲	
<b>“光华杯”专栏</b>	
以“光华杯”口腔临床技能竞赛为契机不断提高牙体牙髓病学实践教学质量 .....	181
郑健茂 刘佳 韦曦 麦穗	
数字化口腔虚拟教学评估系统用于前牙全瓷冠牙体预备评分的初步评价 .....	187
李雪铃 杨凌 吴淑仪 吴湘楠 洪筠 李宝如 赵克	
<b>综    述</b>	
骨性Ⅱ类错殆畸形早期矫形治疗疗效稳定性的研究进展 .....	191
陈雅莉 胡江天	
牙片屏障即刻种植术 .....	197
房俊艳 王明臻 宋倩 邱立新	
 《中华口腔医学研究杂志(电子版)》稿约见本卷第1期第63页	

---

本期执行总编 黄洪章

本期责任编辑 王嫒

本期英文编辑 霍永标 刘泉 朱萍

---

---

# CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 14, Number 3 June 1, 2020

---

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd.  
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322622

## Executed by

Guanghua School of Stomatology,  
Sun Yat-sen University  
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,  
Guangdong Province, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Stomatological Research  
(Electronic Edition)  
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,  
Guangdong Province, China  
Tel: 0086-20-87330582  
Email: zhkqxyj@163.com  
Http://zhkqxyjzz.yiggle.com

## Editor-in-Chief

Huang Hongzhang (黄洪章)

## Managing Director

Zeng Rongsheng (曾融生)

## Distributor

Public Distribution Home and Abroad

## Mail-Order

Chinese Journal of Stomatological  
Research (Electronic Edition)  
Subscription Department  
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,  
Guangdong Province, China  
Tel: 0086-20-87330582

## CSSN

ISSN 1674-1366  
CN 11-9285/R

## Copyright © 2020 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

### Expert Opinion

- The concept and research progress in endodontic cavities of  
minimal invasive endodontics** ..... 133  
*Wang Xiao, Ni Longxing, Tian Yu*

### Young and Middle-Aged Expert Review

- Discussion on occlusal splint treatment of  
temporomandibular joint disorders** ..... 138  
*Zhang Qingbin, Zhu Mingjing, Li Chuanjie, Liu Hongchen*

### Special Column for the Prevention and Control of 2019-nCoV

- Management strategies for oral mucosal diseases in the  
epidemic of Corona Virus Disease 2019** ..... 144  
*Tao Xiaolan, Chen Xijuan, Chen Xiaobing, Cheng Bin, Xia Juan*

- Infection control against respiratory tract infections in  
dental clinics—focusing on aerosol transmission** ..... 149  
*Li Jingping, Zhang Xiaohuan, Mai Sui, Wu Shaowei, Ning Yang, Zhao Ke*

### Basic Science Research

- MiR-520b regulates Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway to  
promote invasion and metastasis of  
tongue squamous cell carcinoma** ..... 155  
*Weng Junquan, Fan Haidong, Xu Liqiang, Liu Huijuan*

### Clinic Researches

- The current status of local anesthesia used by pediatric dentists:  
a survey** ..... 164  
*Han Xinxin, Du Yang, Zhao Xin, Wang Zirui, Wang Lulu, Wang Xiaojing*

- Investigation and analysis of dental anxiety in patients with  
mini-implant anchorage** ..... 171  
*Wu Siyuan, Ai Yilong*

- Correlation between serum lipid level and periodontitis and the  
influence of basic periodontal therapy on serum lipid** ..... 176  
*Zhu Yan, Yang Yijun, Xu Zhe*

## Special Column for the “Guanghua Cup”

### Taking the “Guanghua Cup” oral clinical skills competition as an opportunity to improve the clinical training of operative dentistry and endodontics

..... 181

*Zheng Jianmao , Liu Jia , Wei Xi , Mai Sui*

### Preliminary evaluation of digital virtual teaching system applied in tooth preparation for an all-ceramic crown on a plastic anterior tooth

..... 187

*Li Xueling , Yang Ling , Wu Shuyi , Wu Xiangnan , Hong Yun , Li Baoru , Zhao Ke*

## Reviews

### Research progress in stability of early orthopedic therapy in skeletal Class II malocclusion

..... 191

*Chen Yali , Hu Jiangtian*

### Socket shield technique for immediate implant placement : a systematic review

..... 197

*Fang Junyan , Wang Mingzhen , Song Qian , Qiu Lixin*