

# 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6卷 第5期 2012年10月1日出版

主 管  
中华人民共和国卫生部

主 办  
中华医学会  
100710,北京东四西大街42号

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:(020)87330582  
传真:(020)87330582  
Http://www.zhkqxyj.com  
Email:zhkqxyj@163.com

总编辑  
黄洪章

编辑部主任  
曾融生

出 版  
中华医学电子音像出版社  
100710,北京东四西大街42号  
电话:(010)85158537

广告经营许可证  
京东工商广字第0233号

订购  
全国各地邮局  
邮发代号46-368

邮购  
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  
电话:(020)87330582  
传真:(020)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

新出音[2007]1412号

2012年版权归中华医学会所有  
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辑委员会的观点

## 目 次

### 口腔教育专栏

- 口腔医学本科实践教学模式的建立及应用 ..... 阎英 凌均棨 韦曦 399-401  
口腔材料学教学实验课设计:光照条件对光固化复合树脂性能的影响 ..... 袁慎坡 林红 张研等 402-404

### 基础研究

- 骨髓基质细胞亚群中多能性相关因子的表达和作用 ..... 刘路 韦曦 凌均棨等 405-409  
脂磷壁酸诱导根尖骨吸收调控蛋白的表达 ..... 招洛丹 程露 王肖等 410-415  
饥饿状态粪肠球菌生物膜胞外多糖的合成能力 ..... 刘红艳 韦曦 凌均棨 416-420  
放射诱导启动子介导 p53 上调凋亡调控因子基因靶向治疗舌鳞状细胞癌裸鼠移植瘤 ..... 陈小华 江方方 刘斌等 421-425  
脱敏剂和酸蚀处理对牙本质粘接强度的影响 ..... 张文浩 梁国斌 李彦 426-430

### 临床研究

- 颊细胞微核试验评价口腔扁平苔藓恶变风险及其药物治疗效果 ..... 洪筠 李婕 杨灵澜等 431-435  
澳门地区口腔颌面部肿瘤 40 例统计分析 ..... 俞娟 吴晓林 黄忠阳 436-438  
RDC/TMD 中文版的建立及其信度和效度评价 ..... 陈伟生 郑有华 吴夏怡等 439-443  
非手术干预引导骨再生术后屏障膜早期暴露的转归及其对骨愈合的影响 ..... 卢会玉 胡晓文 章超 444-451

## 专家视频讲座

磷酸钙及其相关生物材料 ..... LeGeros Racquel 452

## 护理专栏

口腔颌面部恶性肿瘤免疫治疗的护理 ..... 黄秋雨 何杏芳 杨冬叶等 453-456

口腔诊疗器械个性化管理模式的实践 ..... 戚维舒 陈悦娜 杨冬叶等 457-459

## 经验交流

锥形束计算机体层摄影术在下颌骨骨折诊断及手术复位固定中的应用 ..... 周志迎 赖仁发 赵清桐等 460-463

## 综 述

NLRP3 及其在口腔疾病中的研究进展 ..... 宋智 姜澜 林正梅 464-467

含氟涂料预防儿童和青少年龋齿的研究进展 ..... 蒋贤军 胡德渝 尹伟 468-471

## 消 息

《现代口腔医学杂志》2013 年征订启事 ..... 472

《国际口腔医学杂志》征订启事 ..... 473

中华口腔医学会口腔修复学专业委员会全委会暨第七次全国口腔修复学学术会议

第一轮会议通知 ..... 474

《中国口腔医学年鉴》2010 年卷出版发行 ..... 475

《华西口腔医学杂志》征订启事 ..... 476

## 读者·作者·编者

《中华口腔医学研究杂志(电子版)》启用“科技期刊学术不端文献检测系统” ..... 477

关于《中华口腔医学研究杂志(电子版)》在新闻出版总署及其他权威收录机构查询的说明 ..... 478

《中华口腔医学研究杂志(电子版)》第二届编辑委员会名单 ..... 英文目次第 2 页

《中华口腔医学研究杂志(电子版)》稿约见本卷第 1 期 64(104~106) 页

## 出版说明

《中华口腔医学研究杂志(电子版)》是国家新闻出版总署批准的连续电子出版物, 双月刊。每期一张光盘附赠纸质导读一本。本电子期刊信息容量大, 图文并茂。为方便读者阅读光盘, 在纸质导读中列出了光盘内所有栏目和目录。文献引用按文后标注的格式。

本光盘可在 Windows 98/2000/XP/7 操作环境下运行。

本期执行总编辑 黄洪章 曾融生 本期责任编辑 王漫 英文编辑 古丽莎 黄雪清 李唐新

# CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 6, Number 5 October 1, 2012

## Responsible Institution

Ministry of Health  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## 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  
Fax: 0086-20-87330582  
Http://www.zhkqxyj.com  
Email: zhkqxyj@163.com

## Editor-in-Chief

HUANG Hong-zhang(黄洪章)

## Managing Director

ZENG Rong-sheng(曾融生)

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Mail-Order

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

## CSSN

ISSN 1674-1366  
CN 11-9285/R

## Copyright © 2012 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board of  
the Chinese Journal of Stomatological  
Research (Electronic Edition), unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Dental Education

- Exploration and application of the practical teaching model  
of stomatological education ..... 399-401  
*YAN Ying, LING Jun-qi, WEI Xi*  
Design of teaching experiment; effect of light conditions on the  
properties of light-curing composite resin ..... 402-404  
*YUAN Shen-po, LIN Hong, ZHANG Yan, et al*

### Original Articles

- The expression of pluripotency markers in the subpopulations  
of human bone marrow stromal cells ..... 405-409  
*LIU Lu, WEI Xi, LING Jun-qi, et al*  
Expression of periapical bone resorption-regulating proteins  
induced by lipoteichoic acid ..... 410-415  
*ZHAO Luo-dan, CHENG Lu, WANG Xiao, et al*  
Analysis of ability of extracellular polysaccharide synthesis by  
*Enterococcus faecalis* biofilm-grown cells  
in starvation state ..... 416-420  
*LIU Hong-yan, WEI Xi, LING Jun-qi*  
Radiation-inducible promoters mediated PUMA gene in the  
treatment of xenograft of human tongue squamous  
in naked mice ..... 421-425  
*CHEN Xiao-hua, JIANG Fang-fang, LIU Bin, et al*  
The bond strength of the dentin interface after desensitizing  
and etching treatment ..... 426-430  
*ZHANG Wen-hao, LIANG Guo-bin, LI Yan*  
Application of buccal micronucleus cytome assay in oral  
lichen planus and its therapeutic evaluation ..... 431-435  
*HONG Yun, LI Jie, YANG Ling-lan, et al*  
Statistical analysis 40 cases of oral and maxillofacial neoplasm  
in Macau ..... 436-438  
*YU Juan, WU Xiao-lin, HUANG Zhong-yang*  
Development and evaluation on reliability and validity of  
a Chinese version of the Research Diagnostic Criteria  
for Temporomandibular Disorders ..... 439-443  
*CHEN Wei-sheng, ZHENG You-hua, WU Xia-yi, et al*  
The non-surgical interventions to early exposure of barrier  
membranes after guided bone regeneration: clinical observation  
of different outcomes and its impact on bone healing ..... 444-451  
*LU Hui-yu, HU Xiao-wen, ZHANG Chao*  
The nursing care of immune cell therapy on malignant tumors  
in oral and maxillofacial region ..... 453-456  
*HUANG Qiu-yu, HE Xing-fang, YANG Dong-ye, et al*  
Practice of individualization mode in stomatologic  
instruments ..... 457-459  
*QI Wei-shu, CHEN Yue-na, YANG Dong-ye, et al*  
Clinical application of cone beam computed tomography  
in diagnosis and guidance of operation designing  
of mandible fracture ..... 460-463  
*ZHOU Zhi-ying, LAI Ren-fa, ZHAO Qing-tong, et al*

### Review

- Advancement of the study on NLRP3 in stomatology ..... 464-467  
*SONG Zhi, JIANG Lan, LIN Zheng-mei*  
The development on fluoride varnishes for preventing dental  
caries in children and adolescents ..... 468-471  
*JIANG Xian-jun, HU De-ju, YIN Wei*