



ISSN 1006-5245  
CN 44-1407/R

# 广东牙病防治

GUANGDONG

YABING

FANGZHI

Sept. 2014 Vol.22 No.9

2014年09月 第22卷 第9期

# JDPT

## JOURNAL OF DENTAL PREVENTION & TREATMENT

《广东牙病防治》在线投稿系统



《广东牙病防治》新浪博客



《广东牙病防治》电子名片



ISSN 1006-5245



771006524142

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 9

# 2014

# 广东牙病防治

JOURNAL OF DENTAL PREVENTION AND TREATMENT

月刊 1993年创刊 第22卷 第9期(总第154期) 2014年9月20日出版

## 主管

广东省卫生厅  
510060,广州市先烈南路17号

## 主办

广东省口腔医院  
广东省牙病防治指导组  
510280,广州市江南大道南366号

## 编辑出版

《广东牙病防治》编辑部  
510280,广州市江南大道南366号  
电话:(020)84403311  
传真:(020)84445386  
E-mail:gdybfz@126.com  
博客:http://blog.sina.com.cn/ybfz

## 主编

章锦才

## 副主编

薛国初 周磊 赵建江 黄少宏

## 编辑部主任

徐平平

## 责任编辑

徐平平 曾雄群

## 英文编辑

罗刚

## 广告经营许可证号

440000100017

## 印刷

广州市艺琳彩印有限公司  
510507,广州市元岗路元岗工业区

## 发行范围

国内外发行

## 发行

广东省报刊发行局  
510008,广州市林和中路188号

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 46-225

## 定价

每册5.00元,全年60.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-5245  
CN 44-1407/R

2014年版权归《广东牙病防治》编辑部 and 中华预防医学会共有  
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点。

## 目次

### 基础与应用研究

- 白细胞介素 1 $\beta$  在顺铂诱发口腔鳞癌治疗性炎症中的作用 ..... 旷紫蓉, 陈小冰, 吴桐, 等(453)
- 牙周膜牵引成骨快速牙移动的临床研究 ..... 刘燕萍, 于海鹏, 叶翁三杰, 等(459)
- 釉基质衍生物对脂多糖作用下牙周膜成纤维细胞增殖和凋亡的影响 ..... 李厚轩, 洪菲菲, 雷浪 (464)
- 小型钛板坚强内固定辅以颌间固定在下颌角不利型骨折治疗中的应用 ..... 毛俊木, 刘潇 (467)

### 预防与社会医学

- 学龄儿童不同口腔健康教育方式的效果评价 ..... 顾瑜, 刘建国, 徐宇红, 等(471)
- 深圳市社区健康服务中心口腔科现状调查 ..... 武剑, 阮世红, 李菊红 (473)

### 修复与正畸

- 安氏 II 类 1 分类患者后牙区颊侧皮质骨厚度分析 ..... 关则任, 李淑婷, 常少海 (476)
- 定制比色板在氟斑牙烤瓷修复中的临床应用 ..... 丁珂, 王永, 毛岭, 等(480)
- 两种附着体义齿修复游离缺失的临床效果评价 ..... 周磊, 黄海珊, 杨洪涛 (483)
- 上颌美学区早期种植修复临床初探 ..... 林凯申, 杨惊, 王远勤, 等(486)
- 牙龈诱导术在美学区单个前牙种植修复中的临床应用 ..... 庄丽青, 王贻宁, 林凯申, 等(491)

---

## 病例报告

少汗型外胚叶发育不全综合征 1 例…………… 曹玉梅, 初蕾 (457)

## 护理

电话回访对全口义齿患者复诊率的影响 …………… 李瑶, 何小山, 陈冬婕, 等(495)

## 综述

HGF/c-Met 信号通路及其与口腔鳞癌关系研究进展…………… 罗朝阳, 陈仲伟 (497)

口腔矫治器在治疗儿童阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征中的应用进展…………… 王岚, 刘业海 (502)

## 短讯

SoproLife 荧光龋齿观察仪——蓝色革命 …………… (494)

本期缩略语速查表见 501 页

本刊稿约见本卷第 1 期 55 页

---

## 本刊声明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被多家系列数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

### 欢迎访问《广东牙病防治》博客 <http://blog.sina.com.cn/ybfz>

《广东牙病防治》已开通新浪博客,为读者、作者、广告客户提供更多的信息。访问《广东牙病防治》新浪博客,您可以预览最新一期杂志内容,了解本刊最新动态,对本刊的选题与策划、建设和发展提出您的看法、评论及建议。

您可以通过以下几种途径访问本刊博客。

1. 在百度、谷歌、有道搜索引擎上直接输入“广东牙病防治新浪博客”,搜索结果首位即为《广东牙病防治》新浪博客链接,点击即可访问。
2. 投稿作者在收到本刊邮件回复时,邮件内均设有博客每日内容更新链接。
3. 广东省口腔医院网站首页左下角有《广东牙病防治》新浪博客的友情链接。
4. 在浏览器地址栏内直接输入 <http://blog.sina.com.cn/ybfz> 后可直接访问博客,该博客地址在《广东牙病防治》杂志版权页左上方也有记录。

《广东牙病防治》新浪博客期待您的访问!

# JOURNAL OF DENTAL PREVENTION & TREATMENT

Monthly    Established in September 1993    Volume 22    Number 9    Sept 20, 2014

## Responsible Institution

Public Health Bureau of Guangdong  
Province

## Sponsor

Guangdong Provincial Stomatological  
Hospital  
Guangdong Dental Prevention Steering Group  
S366 Jiangnan Boulevard, Guangzhou  
510280, P. R China

## Editing and Publishing

Editorial Department of *Journal of Dental  
Prevention and Treatment*  
S366 Jiangnan Boulevard, Guangzhou  
510280, P. R China  
Tel: (86-020)84403311  
Fax: (86-020)84445386  
Email: gdybfz@126.com

## Editor-in-Chief

ZHANG Jin-cai

## Vice Editor-in-Chief

XUE Guo-chu    ZHOU Lei  
ZHAO Jian-jiang    HUANG Shao-hong

## Managing Director

XU Ping-ping

## Editor-in-Charge

XU Ping-ping    ZENG Xiong-qun

## English Editor

LUO Gang

## Advertisement License

Ad. No 440000100017

## Printing

Yi-lin Printing Limited Company

## Distributor

Guangdong Newspaper & Periodical  
Subscription and Distribution Bureau

## Mail Order

Editorial Department of *Journal of Dental  
Prevention and Treatment*

## CSSN

ISSN 1006 - 5245  
CN 44 - 1407/R

Copyright © 2014 by Editorial Department  
of *Journal of Dental Prevention and Treat-  
ment* and Chinese Preventive Medicine As-  
sociation

## CONTENTS IN BRIEF

### Basic Science and Applied Research

Roles of IL-1beta in therapy-induced inflammation triggered

by cisplatin in oral squamous cell carcinoma

... KUANG Zi-rong, CHEN Xiao-bing, WU Tong, et al(453)

Clinical investigation of acceleration of tooth movement

by periodontal ligament distraction osteogenesis

... LIU Yan-ping, YU Hai-peng, YE Weng-san-jie, et al(459)

Effects of enamel matrix derivatives on proliferation and

apoptosis in lipopolysaccharide stimulated periodontal

ligament fibroblasts

..... LI Hou-xuan, HONG Fei-fei, LEI Lang(464)

Analysis of mini titanium plate internal fixation combined

with intermaxillary traction in the treatment of mandibular

fractures ..... MAO Jun-mu, LIU Xiao(467)

### Prevention and Social Medicine

Effect of two kinds of oral health construction on oral

hygiene control for school-age children

..... GU Yu, LIU Jian-guo, XU Yu-hong, et al(471)

Investigation of dental resources status in community health

service center in Shenzhen

..... WU Jian, RUAN Shi-hong, LI Ju-hong(473)

---

## Prosthodontics and Orthodontics

- Analysis of the cortical-bone thicknesses in posterior area of Class II Division 1 malocclusion patients ..... *GUAN Ze-ren, LI Shu-ting, CHANG Shao-hai*(476)
- Clinical application of customized shade guide in repairing dental fluorosis with porcelain fused metal crown ..... *DING Ke, WANG Yong, MAO Ling, et al*(480)
- Evaluation of two kinds of attachment dentures repairing free deletion ..... *ZHOU Lei, HUANG Hai-shan, YANG Hong-tao*(483)
- Preliminary clinical study of early implantation in the maxillary aesthetic zone ..... *LIN Kai-shen, YANG Jing, WANG Yuan-qin, et al*(486)
- Clinical application of gingival inducing in implant prosthesis of single anterior tooth in esthetic zone ..... *ZHUANG Li-qing, WANG Yi-ning, LIN Kai-shen, et al*(491)

## Case Reports

- Hypohydrotic ectodermal dysplasia syndrome: a case report ..... *CAO Yu-mei, CHU Lei*(457)

## Nursing

- Effect of phone-call follow-up on return visit of edentulous jaw patient wearing whole denture ..... *LI Yao, HE Xiao-shan, CHEN Dong-jie, et al*(495)

## Review Articles

- Update on the research between hepatocyte growth factor/hepatocyte growth factor receptor signaling pathway and oral squamous cell carcinoma HGF/c-Met ..... *LUO Chao-yang, CHEN Zhong-wei*(497)
- Application of oral appliance in the treatment of pediatric obstructive sleep apnea hypopnea syndrome ..... *WANG Lan, LIU Ye-hai*(502)



舒适达®专业修复牙膏

# 舒适达®专业修复牙膏 揭示修复层的保护作用



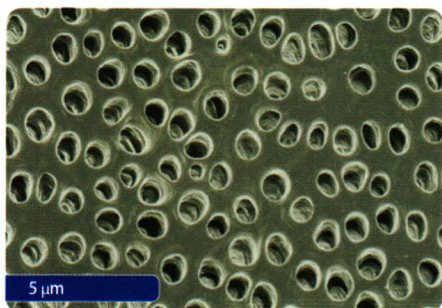
## 呈现NOVAMIN®技术的力量

舒适达®专业修复牙膏是首款采用先进NOVAMIN®修复技术的含氟牙膏。

最初开发用于骨再生<sup>1</sup>，NOVAMIN®可向唾液中释放钙和磷<sup>2-4</sup>，为类羟基磷灰石修复层的形成提供有利条件。

## 形成修复层

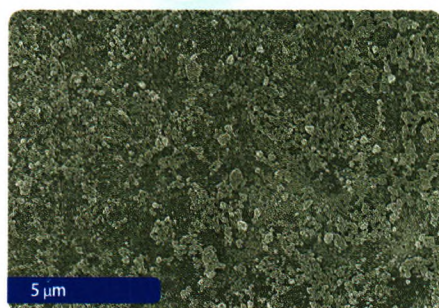
体外研究已表明<sup>5</sup>，首次使用后即在暴露的牙本质表面并深入牙本质小管内快速形成类羟基磷灰石修复层<sup>2,5-8</sup>，该修复层的硬度比牙本质高50%<sup>9</sup>。



刷牙前



刷牙后



酸蚀后

用舒适达®专业修复牙膏刷牙前的牙齿表面、每天两次刷牙4天后形成的修复层以及5分钟可乐刺激后修复层的体外SEM图像<sup>10</sup>

## 形成完整且具有适应性的修复层

类羟基磷灰石修复层与暴露牙本质中的胶原牢固结合<sup>8,11</sup>，帮助牙本质敏感者抵御日常生活中遇到的物理、化学等口腔刺激。<sup>6,9,10,12</sup>

体外研究已表明，5天后形成坚固的修复层<sup>10</sup>，每天配合刷牙两次为牙本质敏感者提供持续保护。<sup>13-15</sup>



超越应对敏感的现有思维



1. Greenspan DC. J Clin Dent 2010; 21(Spec Iss): 61-65. 2. LaTorre G, Greenspan DC. J Clin Dent 2010; 21(3): 72-76. 3. Edgar WM. Br Dent J 1992; 172(8): 305-312. 4. Arcos D et al. A J Biomed Mater Res 2003; 65: 344-351. 5. Earl J et al. J Clin Dent 2011; 22(Spec Iss): 62-67. 6. Burwell A et al. J Clin Dent 2010; 21(Spec Iss): 66-71. 7. West NX et al. J Clin Dent 2011; 22(Spec Iss): 82-89. 8. Efflandt SE et al. J Mater Sci Mater Med 2002; 26(6): 557-565. 9. Parkinson C et al. J Clin Dent 2011; 22(Spec Issue): 74-81. 10. Earl J et al. J Clin Dent 2011; 22(Spec Iss): 68-73. 11. Zhong JP et al. The kinetics of bioactive ceramics part VII: Binding of collagen to hydroxyapatite and bioactive glass. In Bioceramics 7, (eds) OH Andersson, R-P Happonen, A Yli-Urpo, Butterworth-Heinemann, London, pp61-66. 12. Wang Z et al. J Dent 2010; 38: 400-410. 13. Salian S et al. J Clin Dent 2010; 21(3): 82-87. 14. Du MQ et al. Am J Dent 2008; 21(4): 210-214. 15. Pradeep AR et al. J Periodontol 2010; 81(8): 1167-1113. Prepared December 2011, Z-11-517.

扫一扫，微信关注“史克牙医汇”  
及时掌握最新权威口腔行业资讯

