

ISSN 1000-1182

CN 51-1169/R

CODEN HKYZA4

WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY



华西口腔医学杂志

HUAXI KOUQIANG YIXUE ZAZHI



官方网站

官方微信



四川大学主办

ISSN 1000-1182



9 771000 118156

第33卷 第5期

2015年10月

Vol.33 No.5 Oct. 2015

MEDLINE/PubMed/Index Medicus 收录期刊

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

中国科学引文索引数据库核心库收录期刊

万方数据



中国精品科技期刊
中国期刊方阵双百期刊
第二届国家期刊奖百种重点期刊
百种中国杰出学术期刊

华西口腔医学杂志

HUAXI KOUQIANG YIXUE ZAZHI WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY
1983年创刊(双月刊) 第33卷 第5期 第445~553页 2015年10月

主管
中华人民共和国教育部
主办
四川大学
编辑出版
《华西口腔医学杂志》编辑部
地址：成都市人民南路三段14号
华西口腔医学院教学楼8层
邮编：610041
电话：028-85503479
传真：028-85503479
电子信箱：hxkqyxzz@vip.163.com
网址：www.hxkqyxzz.net

主编
陈谦明
副主编
王松灵 李铁军 边专 田卫东
金岩 蒋欣泉 于海洋 叶玲
Lakshman P. Samaranayake
Jeremy J. Mao

常务副主编
王晴
电子邮箱：wangqingxx@sohu.com

广告经营许可证
5101034000056

印刷
四川省印刷制版中心有限公司
发行
国内：四川省报刊发行局
国外：中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱, 100044)
代号3281(BM)

订购
全国各地邮局
邮发代号 62-162

邮购
《华西口腔医学杂志》编辑部
国内定价
每册18.00元 全年108.00元
国内统一连续出版物号
CN 51-1169/R

国际标准连续出版物号
ISSN 1000-1182
出版日期
双月1日出版

版权
2015年版权归《华西口腔医学杂志》编辑部所有
本刊发表的文章文责由作者自负

目次

· 专家论坛 ·

Nd: YAG激光在口腔医学中的应用
.....丁一, 肖诗梦, 杨恒, 等 (445)

· 基础研究 ·

microRNA-223过表达与抑制表达慢病毒载体的构建及鉴定
.....王韵, 吉宁, 周敏, 等 (451)

钙调神经磷酸酶-T细胞核因子信号通路在应力诱导成肌细胞
凋亡中的作用.....丁弦, 夏晨蕾, 贺苗, 等 (456)

着色剂对口腔修复用钇稳定氧化锆陶瓷粉体制备的影响
.....王博, 陈剑锋, 张言春, 等 (462)

底涂剂的化学处理对二氧化锆陶瓷树脂粘接效果的影响
.....张红, 景页, 聂蓉蓉, 等 (466)

基于逆向工程研究不同牙体预备形态对全冠三维适合性的影响
.....夏媛, 谭发兵, 王璐, 等 (470)

辅助固位形对低矮磨牙全冠修复体固位力和边缘适合性的影响
.....杨丽媛, 刘翠玲, 郑政, 等 (474)

· 临床研究 ·

牙齿漂白专用比色板的设计方法初探.....徐英新 (478)

青少年唇腭裂患者焦虑症及影响因素的研究
.....刘超, 冉浩, 蒋常委, 等 (484)

语音法确定健康成年人水平颌位关系稳定性的研究
.....张希茜, 刘建彰, 谭建国, 等 (488)

鼻唇角改变对骨性 I 类软组织侧貌影响的审美评价
.....徐安秀, 邓锋, 王芬芬, 等 (492)

3种无托槽隐形矫治器附件粘接方法的比较研究
.....初可嘉, 王海慧, 郑之峻, 等 (497)

Damon Q自锁托槽在数字化牙颌模型上的模拟定位研究
.....万贤凤, 张文斌, 章锦才, 等 (500)

· 3D打印专栏 ·

- 3D打印技术在双侧下颌升支矢状劈开截骨术中的应用·····屈振宇, 王茜, 丰鑫, 等 (504)
- 应用3D打印熔融沉积技术制作个性化种植修复体的精确度研究
·····王宁, 李杰, 王晓龙, 等 (509)

· 口腔肿瘤学专栏 ·

- 钟基因Per2和肿瘤相关钟控基因在金黄地鼠口腔颊黏膜癌变不同阶段的昼夜节律改变
·····叶华, 杨凯, 谭雪梅, 等 (513)
- 全长型脾酪氨酸激酶在口腔鳞状细胞癌组织中的表达及其与肿瘤侵袭和转移的关系
·····王钊, 陈洁, 储伟明, 等 (519)
- 口腔癌相关成纤维细胞对人淋巴管内皮细胞增殖、迁移、侵袭、成管的影响
·····陈思源, 高攀, 常征, 等 (524)
- 程序性死亡分子1及其配体在口腔鳞状细胞癌患者外周血中的表达及临床意义
·····张鹏, 欧阳少波, 王军, 等 (529)
- Twist在口腔鳞状细胞癌中的表达及其与鳞状细胞癌上皮间质化的关系
·····孙昊轩, 冯红超, 宋宇峰 (534)

· 综 述 ·

- 聚癸二酸丙三醇酯静电纺丝支架的制备及其在组织工程中的应用·····张晓明, 李文博 (539)
- 微小RNAs在破骨细胞分化调控中的研究进展·····连俊翔, 杜玮, 孟姝 (543)

· 病例报告 ·

- 下颌骨中央性腺样囊性癌1例·····李铀, 李春洁, 吴芳龙, 等 (548)
- 上颌中切牙180°扭转1例·····郑博文, 郑颖, 刘奕, 等 (551)

· 消 息 ·

- 《华西口腔医学杂志》第7次入编《中文核心期刊要目总览》····· (IV)
- 《华西口腔医学杂志》2016年征订启事····· (450)
- 《国际口腔医学杂志》2016年征订启事····· (461)
- 敬告作者····· (477)
- 《国际口腔医学杂志》入编《中文核心期刊要目总览》····· (487)
- 《华西口腔医学杂志》和《国际口腔医学杂志》官方微信公众平台正式开通····· (496)
- 赛特力根管专家又添新成员——Cap系列根管预备套装····· (499)
- International Journal of Oral Science*最新影响因子公布····· (508)
- Bone Research*入选2015年度中国最美期刊····· (528)
- N-Cements——义获嘉伟瓦登特公司推出全新的树脂基粘接类水门汀系列产品····· (550)
- Bone Research*首获影响因子····· (553)



本期责任编辑: 吴爱华 排版: 徐虹



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 33, Number 5, Pages 445-553, October, 2015

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's Republic of China

Sponsor

Sichuan University

Editing and Publishing

Editorial Department of West China Journal of Stomatology

Editorial Department

No. 14, 3rd Section, Renmin South Road Chengdu 610041, Sichuan, P.R.China
Tel: 86-28-85503479
Fax: 86-28-85503479
E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com
http://www.hxkqyxzz.net

Editor-in-Chief

Chen Qianming

Vice Editor-in-Chief

Wang Songling Li Tiejun
Bian Zhuan Tian Weidong
Jin Yan Jiang Xinquan
Yu Haiyang Ye Ling
Lakshman P. Samaranayake
Jeremy J. Mao

Executive Editor-in-Chief

Wang Qing
E-mail: wangqingxx@sohu.com

Advertisement Licence

Ad. No. 5101034000056

Printing

Sichuan Printing & Plate Making Center, Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No.3281(BM)

Mail-Order

Publishing House, West China Journal of Stomatology

China Unification Series Number

CN 51-1169/R

International Standard Series Number

ISSN 1000-1182

Copyright © 2015 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of the authors

Contents in Brief

- Application of Nd: YAG laser in stomatology**
.....*Ding Yi, Xiao Shimeng, Yang Heng, et al* (445)
- Construction and identification of recombinant lentivirus vector for microRNA-223 overexpression and suppression**
.....*Wang Yun, Ji Ning, Zhou Min, et al* (451)
- Role of calcineurin-nuclear factor of activated T cells signaling pathway in myoblast apoptosis induced by cyclic tensile strain**
.....*Ding Xian, Xia Chenlei, He Miao, et al* (456)
- Effects of colorants on yttria stabilized tetragonal zirconia polycrystals powder**
.....*Wang Bo, Chen Jianfeng, Zhang Yanchun, et al* (462)
- Effect of a chemical primer on the bond strength of a zirconia ceramic with self-adhesive resin cement**
.....*Zhang Hong, Jing Ye, Nie Rongrong, et al* (466)
- Effects of different tooth preparations on three-dimensional adaption of crowns based on the reverse engineering**
.....*Xia Yuan, Tan Fabing, Wang Lu, et al* (470)
- Effect of auxiliary resistance forms on the resistance and marginal fitness of complete crowns for short molar preparations**
.....*Yang Liyuan, Liu Cuiling, Zheng Zheng, et al* (474)
- Research on the designing method of a special shade guide for tooth whitening**
.....*Xu Yingxin* (478)
- Anxiety disorders and influence factors in adolescent patients with cleft lip and palate**
.....*Liu Chao, Ran Hao, Jiang Changwei, et al* (484)
- Stability of phonetics to determine the horizontal jaw relation in healthy adults**
.....*Zhang Xixi, Liu Jianzhang, Tan Jianguo, et al* (488)
- Aesthetic evaluation of nasolabial angle alteration on the soft tissue profile of skeleton class I**
.....*Xu Anxiu, Deng Feng, Wang Fenfen, et al* (492)
- Comparative study of three bonding methods in attaching removable thermoplastic appliances**
.....*Chu Kejia, Wang Haihui, Zheng Zhijun, et al* (497)
- Preliminary study on positioning of Damon Q self-ligating brackets in a digital integration model**
.....*Wan Xianfeng, Zhang Wenbin, Zhang Jincai, et al* (500)

Application of 3D printing technique in bilateral sagittal split osteotomy	.....	<i>Qu Zhenyu, Wang Qian, Feng Xin, et al</i>	(504)
3D printing personalized implant manufactured via fused deposition modeling: an accuracy research	.....	<i>Wang Ning, Li Jie, Wang Xiaolong, et al</i>	(509)
Circadian variation of clock gene Per2 and cancer-related clock-controlled genes in buccal mucosa carcinoma of golden hamster at different cancer stages	.....	<i>Ye Hua, Yang Kai, Tan Xuemei, et al</i>	(513)
Expression of full-length spleen tyrosine kinase in the oral squamous cell carcinoma and its relationship with tumor invasion and metastasis	.....	<i>Wang Zhao, Chen Jie, Chu Weiming, et al</i>	(519)
Effects of oral cancer-associated fibroblasts on the proliferation, migration, invasion and tube formation to human lymphatic endothelial cells	.....	<i>Chen Siyuan, Gao Pan, Chang Zheng, et al</i>	(524)
Levels of programmed death-1 and programmed death ligand-1 in the peripheral blood of patients with oral squamous cell carcinoma and its clinical implications	.....	<i>Zhang Peng, Ouyang Shaobo, Wang Jun, et al</i>	(529)
Expression of Twist and relation with epithelial-mesenchymal transition in oral squamous cell carcinoma	.....	<i>Sun Haoxuan, Feng Hongchao, Song Yufeng</i>	(534)
Research process of the preparation of electrostatic spinning of poly-glycerol sebacate and the application in tissue engineering	.....	<i>Zhang Xiaoming, Li Wenbo</i>	(539)
A review on microRNAs regulation in osteoclast differentiation and function	.....	<i>Lian Junxiang, Du Wei, Meng Shu</i>	(543)
Central adenoid cystic carcinoma of the mandible: a case report	.....	<i>Li You, Li Chunjie, Wu Fanglong, et al</i>	(548)
180° rotated maxillary central incisor: a case report	.....	<i>Zheng Bowen, Zheng Ying, Liu Yi, et al</i>	(551)

《华西口腔医学杂志》第7次入编《中文核心期刊要目总览》

2015年8月,《中文核心期刊要目总览》发布了最新版——2014年版(即第7版),《华西口腔医学杂志》再次入编为临床医学/特种医学类核心期刊,至此,《华西口腔医学杂志》从1992年第1版开始,连续7次入编《中文核心期刊要目总览》。

《中文核心期刊要目总览》是我国高等院校、科研单位学术评价中最受重视的学术期刊评价体系之一。2014年版的评选涉及期刊14 728种,统计的文献数量多达65亿余篇次,参加评审的学科专家达3 700多位,从目前我国正在出版的中文期刊中评选出了1 983种核心期刊,其中口腔医学类期刊共5种,除《华西口腔医学杂志》外,还有《中华口腔医学杂志》《实用口腔医学杂志》《口腔医学研究》《国际口腔医学杂志》。

《华西口腔医学杂志》自创刊以来,以传播口腔医学的优秀成果,促进口腔医学发展为己任,学术质量和出版质量并重,多年来深受广大口腔医务工作者的青睐和热爱。近年来,《华西口腔医学杂志》在保持优良学术传统的基础上,积极促进数字化传播,创办独立网站,制作全文网刊,开通微博微信,期刊影响力进一步扩大,入选2015期刊数字影响力100强(学术科技期刊类),影响因子连续4年位居国内口腔科学类期刊第1名(《中国学术期刊影响因子年报》)。连续7次入编《中文核心期刊要目总览》是荣誉也是动力,今后,《华西口腔医学杂志》要立足传统,面向未来,积极进取,给读者和作者更优质的服务。

《华西口腔医学杂志》编辑部

益周适®专业牙龈护理牙膏 显著减少牙龈出血

中国成人牙周健康状况堪忧

中国成人牙周健康率仅为14%¹, 中年人牙龈出血比例高达77%¹。

尽早诊断对阻止疾病进展至关重要²

牙周病是成年人失牙的主要原因^{1,3}, 长期存在龈炎患者日后失牙的机会增加 46 倍^{1,4}。全科口腔医生在首诊时对患者进行牙周基础检查, 提醒患者不要忽视牙龈出血的“红色警报”, 并教育患者有效控制菌斑的方法是阻止牙周疾病进展的重要环节。



益周适®专业牙龈护理牙膏:

1、即刻有效清除菌斑

研究显示, 使用益周适®专业牙龈护理牙膏单次刷牙60秒, 菌斑清除比例比不含碳酸氢钠的牙膏高出23.1%^{5,6}



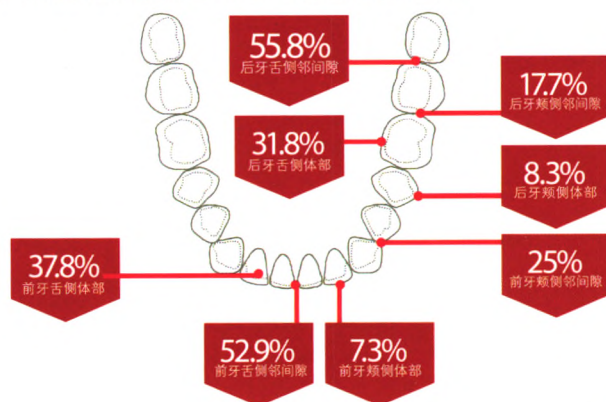
2、显著减少牙龈出血

研究显示, 使用益周适®专业牙龈护理牙膏刷牙12周后, 受试者牙龈出血(比例)比不含碳酸氢钠的牙膏刷牙受试者低 23.6%^{7†}



* 与不含碳酸氢钠的牙膏相比
† 牙龈炎严重程度指数 (GSI)

3、即使难以触及区域也可有效减少菌斑⁸



在微观水平下, 含有67%碳酸氢钠独特配方的益周适®专业牙龈护理牙膏被认为可破坏多糖基质, 从而促进菌斑清除⁸



显著减少牙龈出血⁷

parodontax®
益周适

1.曹采方, Chin J Stomatol, May 2013, vol. 48, No. 5. 2.胡德渝.口腔预防医学[M].北京:人民卫生出版社, 2012: 129. 3.王德惠等.现代口腔医学杂志, 1992; 6(3): 174-5. 4.Lang NP et al. J clin Periodontal. 2009; 36 Suppl 10:3-8. 5.Akwagiyam I, et al. Poster 174485 presented at the International Association of Dental Research, Seattle, Wash, March 2013. 6.Yankell SL et al. J Clin Dent 1993; 4(1):26-30. 7.Newby EE et al. Efficacy of sodium bicarbonate toothpastes on gingivitis and plaque, IADR General Session and Exhibition, Cape Town, South Africa, June 25-28, 2014. Abstract 1304. 8. GSK Data on file June 2014.