

ISSN 1000-1182

CN 51-1169/R

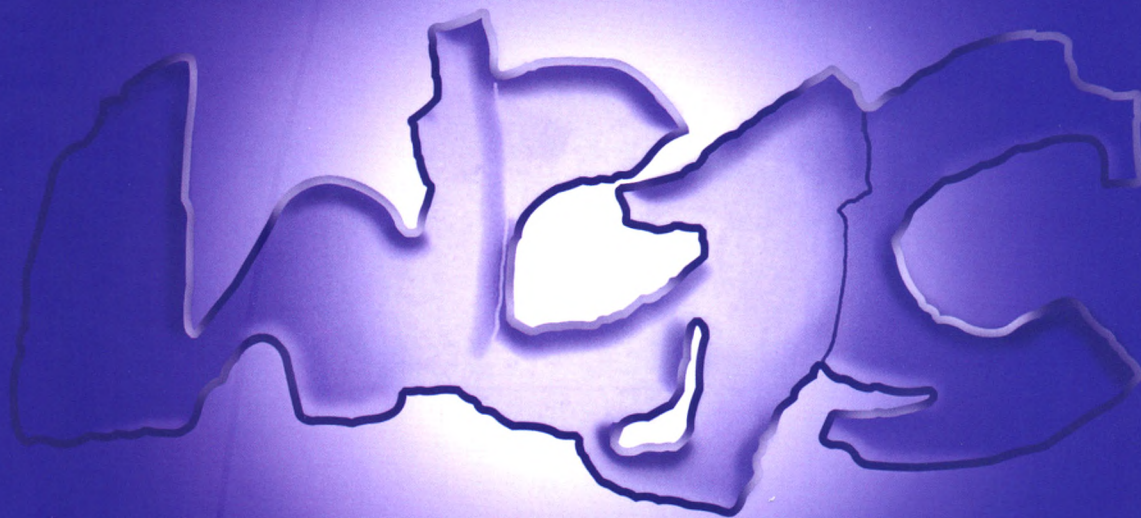
CODEN HKYZA4

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

第33卷 第6期

2015年12月

Vol.33 No.6 Dec. 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

ISSN 1000-1182



9 771000 118156

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6期 第555~664页 2015年12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 ·

- 口腔微生物群落在口腔与全身疾病预警中的作用
.....徐欣, 何金枝, 周学东 (555)
- 口腔门诊镇静镇痛治疗的争议与展望.....郁葱 (561)

· 基础研究 ·

- 含长链烷基季铵盐纳米抗菌无机填料的复合树脂对人牙菌斑
生物膜的影响.....吴峻岭, 张强, 孙睿男, 等 (565)
- 小型猪下颌骨放射性骨坏死动物模型的建立
.....李松, 房殿吉, 王占义, 等 (570)
- 髓样来源的抑制细胞在舌癌小鼠中的表达及意义
.....储眉, 廖贵清, 唐文, 等 (575)
- 地塞米松诱导小鼠腭裂及E-钙黏素基因表达的研究
.....庞骁霄, 李丽, 马利, 等 (581)

· 临床研究 ·

- 颞下颌关节灌洗术对Wilkes III期患者临床症状及关节盘形态影响的研究
.....张楠, 焦国良, 吴仲寅 (585)
- 催眠放松音乐治疗对唇腭裂患者父母的心理干预疗效分析
.....张艳艳, 龚彩霞, 张晓琳, 等 (589)
- 成都市儿童口腔医疗保险影响因素研究
.....陈稳, 张艳艳, 姜京徽, 等 (593)
- 混合牙列期儿童的牙齿数目及形态异常的分析
.....凌豫琦, 张琼, 邹静 (597)

· 口腔微生物学专栏 ·

- 不同龋敏感青少年口腔细菌多样性分析
.....张洋洋, 何金枝, 徐欣, 等 (602)

牙龈卟啉单胞菌c-di-AMP代谢相关基因的克隆及表达纯化……………邱伟, 程兴群, 周学东, 等 (607)

谷氧还蛋白在牙龈卟啉单胞菌脂多糖诱导脐静脉内皮细胞氧化应激中的作用
……………申道南, 成伟, 贾岳, 等 (613)

特定序列寡核苷酸MT01对牙龈卟啉单胞菌感染的成骨细胞的增殖、细胞周期及凋亡的影响
……………于海蛟, 申玉芹, 刘引, 等 (617)

· 干细胞专栏 ·

小干扰RNA沉默YAP基因对人牙周膜干细胞增殖凋亡的影响
……………唐翠竹, 文勇, 顾伟亭, 等 (622)

糖基化终末产物对人牙周膜干细胞骨向分化过程中的Wnt经典信号通路研究
……………伍燕, 邓超, 杨琨, 等 (627)

调节Lnk/干细胞因子-干细胞因子受体通路对糖尿病状态骨髓间充质干细胞成骨功能的影响
……………李昊, 周海伦, 王琪, 等 (633)

· 修复工艺学专栏 ·

氧化铝喷砂对牙科用氧化锆基底与饰面瓷结合强度的影响……………曾强, 李宁, 周亚男, 等 (638)

微波烧结和常规烧结对牙科用氧化锆半透性影响的对比研究
……………江月梅, 杨瑛, 詹文辉, 等 (642)

阳极氧化制备的钛表面不同微观形貌膜层耐腐蚀性研究……………霍芳军, 谢利, 童兴野, 等 (646)

· 综 述 ·

牙龈卟啉单胞菌与口腔鳞状细胞癌关系的研究进展……………吴武超, 吴亚菲, 赵蕾 (651)

牙髓干细胞在组织工程领域的研究进展……………史诗贱, 谢家敏 (656)

· 病例报告 ·

牙源性角化囊性瘤恶变1例……………许来青, 郑广宁, 罗晶晶, 等 (660)

口底皮样囊肿伴舌痿1例……………吴平凡, 雷振革, 吴坚, 等 (663)

· 消 息 ·

《华西口腔医学杂志》入选2015期刊数字影响力100强…………… (IV)

*International Journal of Oral Science*再次入选中国“百强科技期刊”…………… (564)

《华西口腔医学杂志》第7次入编《中文核心期刊要目总览》…………… (580)

《国际口腔医学杂志》入编《中文核心期刊要目总览》…………… (606)

《2015口腔医学新进展》出版…………… (612)

SCI收录口腔医学类期刊2014年影响因子分析…………… (626)

参考文献著录格式要求…………… (632)

赛特力根管专家又添新成员——Cap系列根管预备套装…………… (650)

《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上线…………… (655)



本期责任编辑: 李彩 排版: 徐虹



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 33, Number 6, Pages 555-664, December, 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. Samaranyake
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

- Oral microbiota: a promising predictor of human oral and systemic diseases**
.....*Xu Xin, He Jinzhi, Zhou Xuedong* (555)
- The dispute and prospect of sedation and analgesia treatments in outpatient dental procedures**
.....*Yu Cong* (561)
- Dental plaque microcosm biofilm behavior on a resin composite incorporated with nano-antibacterial inorganic filler containing long-chain alkyl quaternary ammonium salt**
.....*Wu Junling, Zhang Qiang, Sun Ruinan, et al* (565)
- Establishment of a miniature pig model of mandibular osteoradionecrosis**
.....*Li Song, Fang Dianji, Wang Zhanyi, et al* (570)
- Myeloid-derived suppressor cell expression and significance in peripheral blood and tongue lesions of mouse**
.....*Chu Mei, Liao Guiqing, Tang Wen, et al* (575)
- Preliminary study on E-cadherin expression in dexamethasone-induced palatal cleft in mouse**
.....*Pang Xiaoxiao, Li Li, Ma Li, et al* (581)
- Clinical symptoms and temporomandibular joint disc deformity study of Wilkes III stage patients treated with arthrocentesis**
.....*Zhang Nan, Jiao Guoliang, Wu Zhongyin* (585)
- Effects of hypnotic and musical relaxation therapy on the treatment of the parents of children with cleft lip and/or palate**
.....*Zhang Yanyan, Gong Caixia, Zhang Xiaolin, et al* (589)
- Factors influencing oral insurance among children in Chengdu**
.....*Chen Wen, Zhang Yanyan, Jiang Jinghui, et al* (593)
- Investigation of teeth number and morphology abnormalities in children at the mixed dentition stage**
.....*Ling Yuqi, Zhang Qiong, Zou Jing* (597)
- Bacterial diversity in the oral cavity of adolescents with different caries susceptibilities**
.....*Zhang Yangyang, He Jinzhi, Xu Xin, et al* (602)
- Cloning, expression, and purification of c-di-AMP metabolism-related genes from *Porphyromonas gingivalis***
.....*Qiu Wei, Cheng Xingqun, Zhou Xuedong, et al* (607)

Effect of glutaredoxin on oxidative stress of umbilical vein endothelial cell exposed to <i>Porphyromonas gingivalis</i> lipopolysaccharide	Shen Daonan, Cheng Wei, Jia Yue, et al (613)
Effect of specific sequence oligodeoxynucleotide MT01 on the proliferation, apoptosis, and cell cycle of osteoblasts invaded by <i>Porphyromonas gingivalis</i>	Yu Haijiao, Shen Yuqin, Liu Yin, et al (617)
Effects of YAP-small interfering RNA on the proliferation and apoptosis of human periodontal ligament stem cells	Tang Cuizhu, Wen Yong, Gu Weiting, et al (622)
Canonical Wnt signaling pathway of the osteogenic differentiation of human periodontal ligament stem cells induced by advanced glycation end products	Wu Yan, Deng Chao, Yang Kun, et al (627)
Changes in bone marrow mesenchymal stem cells osteogenesis by the regulation of Lnk/stem cell factor-cKit signaling	Li Hao, Zhou Hailun, Wang Qi, et al (633)
Effect of Al ₂ O ₃ sandblasting on the bond strength between 3mol% yttrium-stabilized tetragonal zirconium polycrystal zirconia framework and veneering porcelain	Zeng Qiang, Li Ning, Zhou Yanan, et al (638)
Translucency of dental zirconia ceramics sintered in conventional and microwave ovens	Jiang Yuemei, Yang Ying, Zhan Wenhui, et al (642)
Corrosion resistant properties of different anodized microtopographies on titanium surfaces	Huo Fangjun, Xie Li, Tong Xingye, et al (646)
Research progress on the relationship between <i>Porphyromonas gingivalis</i> and oral squamous cell carcinoma	Wu Wuchao, Wu Yafei, Zhao Lei (651)
Study progress of dental pulp stem cells in tissue engineering	Shi Shiyu, Xie Jiamin (656)
Keratocystic odontogenic tumor with malignant transformation: a case report	Xu Laiqing, Zheng Guangning, Luo Jingjing, et al (660)
Dermoid cyst in the floor of the mouth with tongue fistula: a case report	Wu Pingfan, Lei Zhenge, Wu Jian, et al (663)

《华西口腔医学杂志》入选2015期刊数字影响力100强

2015期刊数字影响力100强是由中国（武汉）期刊交易博览会组委会、国家新闻出版广电总局信息中心、中国期刊协会数字分会联合主办，DCCI互联网数据中心协办的遴选活动。遴选活动的主要依据是第三方数据。数据来源包括：中国知网、读览天下、中邮阅读网、VIVA畅读新媒体、Adobe阿多比DPS发布系统、苹果报刊亭、微博、微信等，并由国内知名数据分析机构宏博知微进行独家数据分析挖掘。经过历时3个月的数据收集、整理及分析，经专家评审，综合得出数字影响力100强的名单。名单分为大众期刊类及学术科技期刊类。《华西口腔医学杂志》本次入选学术科技期刊类100强名单。

《华西口腔医学杂志》自2007年以来在期刊数字化转型的道路上进行了积极的探索，将期刊内容和各种媒介资源进行了有效整合，形成了网站、博客、微博、电子版订阅推送、二维码应用、微信平台、文章收藏与分享、移动出版等一体化的数字传播体系，实现了期刊内容的多平台传播，有效地提升了期刊内容的传播速度和广度，综合提高了期刊的数字影响力。

《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}

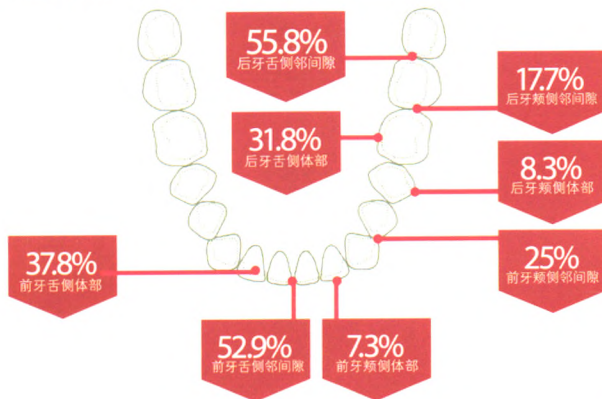


2、显著减少牙龈出血

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†}

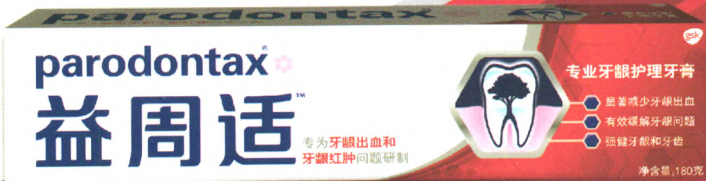


3、即使难以触及区域也可有效减少菌斑⁵



* 与不含碳酸氢钠的牙膏相比
† 牙龈炎严重程度指数 (GSI)

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

CHCN/CHPAD/0003/14a

1.曹采方, Chin J Stomatol, May 2013, vol. 48, No. 5. 2.胡德瑜.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.