

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



第31卷 第2期

2013年4月

Vol.31 No.2 Apr. 2013

四川大学 主办

ISSN 1000-1182



9 771000 118132

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

# 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31卷第2期 第113~220页 2013年4月

## 目次

### •专家论坛•

前牙全瓷美学修复中值得注意的事项  
..... 骆小平,钱冬冬,袁宇,等(113)

### •基础研究•

金属蛋白酶组织抑制剂对涎腺腺样囊性癌表达  $\beta$ -肌营养不良  
蛋白聚糖的影响 ..... 郝艳梅,马佳,司晨晨,等(118)

实验性单侧前牙反颌修复体对大鼠髁突软骨中甲状旁腺激素相关  
蛋白和PTH/PTHrP受体-1表达的影响  
..... 郭敏,张婧,鹿蕾,等(122)

纳米抗菌复合膜的结构及作为引导骨组织再生膜的生物相容性研究  
..... 刘曼,张强,周立伟,等(127)

奥沙利铂对口腔鳞状细胞癌的时辰治疗  
..... 赵宁波,杨凯,唐洪,等(131)

高致龋性变异链球菌临床分离株的初步筛选  
..... 王成龙,刘佼佼,苏东华,等(136)

奥乐V护牙剂对早期釉质龋再矿化作用的研究  
..... 隋小玲,刘源,杨燃,等(141)

丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶通路介导的p53基因抑制口腔鳞状细胞癌  
增殖和侵袭的实验研究 ..... 高继宾,李兴平,蒋继党(145)

### •临床研究•

下颌逐步前伸对阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者舌咽部  
影响的三维有限元研究 ..... 杨随兴,封净,张佐,等(150)

改性后的骨形态发生蛋白-2聚乳酸纳米微球缓释系统促进下颌骨  
缺损修复的研究 ..... 罗菲,卢来春,曾勇,等(154)

肯氏 I 类缺失不同大连接体对语音和舒适度的影响  
..... 常宇红,李凤兰(158)

渗透树脂对乳、恒磨牙邻面早期龋损渗透能力的对比研究  
..... 刘永红,葛立宏,陈惠珍(161)

#### 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:028-85502414  
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  
电子信箱: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:中国国际图书贸易总公司  
(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

2013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

人β防御素-4在牙龈组织表达的新发现 .....	李欣忆,段丁瑜,王盼盼,等(165)
经结膜切口入路行颧眶复杂骨折治疗的临床应用 .....	肖文芝,陈涌,骆琦,等(169)
Twin-Block矫治器在不同角度咬合斜面对相关口颌肌肉及韧带约束反力的影响 .....	王佳男,李惠山,宗述正,等(172)
宁夏固原市口腔专业技术人员现状调查与分析 .....	杨常春,王学升(178)

• 专栏论著 •

大龄腭裂患者术前辅音构音特点的初步研究 .....	尹恒,郭春丽,石冰,等(182)
非白色假丝酵母菌代谢产物对人脐静脉内皮细胞株ECV304细胞增殖的诱导作用 .....	陈斌,车团结,白德成,等(186)
高迁移率族蛋白1在慢性牙周炎病变牙龈组织中的表达 .....	赵华强,穆萍萍,魏玲玲,等(191)
评价两种低温等离子体对粪肠球菌生物膜作用的体外实验研究 .....	孙科,杨小慧,叶帼嫔,等(195)
Osterix过表达对人牙周膜细胞骨向分化的影响 .....	赵艳红,李洪发,王春玲,等(199)
双因子诱导轴型支架血管化的组织形态学研究 .....	李受益,蔡庆义,陈刚,等(205)

• 病例报告 •

涎腺黏液腺癌1例 .....	姚甜,张丽慧,赵业,等(209)
左上颌第一前磨牙慢性根尖周炎伴根尖区局限化矿物质1例 .....	董伟,李任,温黎明,等(211)

• 综 述 •

牙龈健康与美观——正畸治疗的软组织目标 .....	艾冬青,徐晖,白丁(213)
---------------------------	----------------

• 专 论 •

2009—2012年发现的人口腔细菌新种属简介 .....	肖晓蓉,李燕,肖丽英(217)
-------------------------------	-----------------

• 消 息 •

《华西口腔医学杂志》2011年的影响因子位列口腔科学类期刊第1名 .....	(II)
舒适达专业修复牙膏 .....	(IV)
龋病防控需要全体口腔医务工作者的努力——龋病全科管理专家会议纪要 .....	(181)
Piezotome 2——第2代超声骨刀 .....	(216)
《国际口腔科学杂志(英文版)》、《华西口腔医学杂志》和《国际口腔医学杂志》在第4届中国高校科技期刊评比中囊括3项大奖 .....	(220)

本期责任编辑:吴爱华 英文编辑:李伟 排版:徐虹

## 《华西口腔医学杂志》2011年的影响因子位列口腔科学类期刊第1名

由中国科学文献计量评价研究中心和清华大学图书馆研制、《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社出版的《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术)》2012年(第10卷)于2012年12月出版,共评价了21种口腔科学类期刊,《华西口腔医学杂志》继2010年复合影响因子位列第1名之后,2011年的复合影响因子继续位列第1名。

《华西口腔医学杂志》编辑部



# WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 31, Number 2, Pages 113–220, April, 2013

## 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, 3<sup>rd</sup> Section, Renmin South Road  
Chengdu 610041, Sichuan, P.R.China  
Tel: 86–28–85502414  
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©2013 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions  
of the authors

## Contents in Brief

### Key points in anterior esthetic restorations with all ceramic

..... Luo Xiaoping, Qian Dongdong, Yuan Yu, et al(113)

### The effects of tissue inhibitor of metalloproteinases on $\beta$ -dystroglycan in salivary adenoid cystic carcinoma

..... Hao Yanmei, Ma Jia, Si Chenchen, et al(118)

### Effects of experimentally created unilateral anterior crossbite prosthesis on the expression of parathyroid hormone-related peptide and parathyroid hormone receptor-1 in mandibular condylar cartilage of rat

..... Guo Min, Zhang Jing, Lu Lei, et al(122)

### Research on the microstructure of antibacterial nanocomposite membrane and it's biocompatibility as a guided bone regeneration membrane

..... Liu Man, Zhang Qiang, Zhou Liwei, et al(127)

### Chronchemotherapy of Oxaliplatin to oral squamous cell carcinoma

..... Zhao Ningbo, Yang Kai, Tang Hong, et al(131)

### Preliminary screen of high cariogenicity *Streptococcus mutans* strains isolated from clinical specimens

..... Wang Chenglong, Liu Jiaojiao, Su Donghua, et al(136)

### Effect of OHOLV on the remineralization of early enamel caries

..... Sui Xiaoling, Liu Yuan, Yang Ran, et al(141)

### The study of serine/threonine kinase signaling pathway-mediated inhibition of proliferation and invasion of oral squamous cell carcinoma transfected with p53 gene

..... Gao Jibin, Li Xingping, Jiang Jidang(145)

### Three-dimensional finite element study on the change of glossopharyngeum in patient with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome during titrated mandible advancement

..... Yang Suixing, Feng Jing, Zhang Zuo, et al(150)

### The effect of modified bone morphogenetic protein-2 polylactic acid nanospheres sustained-release system on promoting mandibular defect repair

..... Luo Fei, Lu Laichun, Zeng Yong, et al(154)

### Effects of different major connectors on pronunciation and comfort in Kennedy I dentition defect

..... Chang Yuhong, Li Fenglan(158)

### Comparative study on the penetration abilities of resin infiltration into proximal initial caries lesions in primary molars and permanent posterior teeth

..... Liu Yonghong, Ge Lihong, Chen Huizhen(161)

- New finding of the expression of human  $\beta$  defensin-4 in healthy gingiva**  
 ..... *Li Xinyi, Duan Dingyu, Wang Panpan, et al*(165)
- Clinical application of transconjunctival approach to treat orbitozygomatic complex fractures**  
 ..... *Xiao Wenzhi, Chen Yong, Luo Qi, et al*(169)
- The influences upon the passive tensile of the masticatory muscles and ligaments by Twin-Block appliance under various bite reconstruction**  
 ..... *Wang Jianan, Li Huishan, Zong Shuzheng, et al*(172)
- Investigation and analysis on status quo of oral professional and technical personnel of Guyuan city, Ningxia**  
 ..... *Yang Changchun, Wang Xuesheng*(178)
- A preliminary study on the consonant articulation of older patients with cleft palate**  
 ..... *Yin Heng, Guo Chunli, Shi Bing, et al*(182)
- Effects of non-*Saccharomyces albicans* metabolic products on the proliferation of human umbilical vein endothelial cell ECV304**  
 ..... *Chen Bin, Che Tuanjie, Bai Decheng, et al*(186)
- Expression of high mobility group box 1 in gingival tissues of chronic periodontitis**  
 ..... *Zhao Huaqiang, Mu Pingping, Wei Lingling, et al*(191)
- Evaluation of two different cold plasma treatments on root canal infected with *Enterococcus faecalis* biofilms in vitro**  
 ..... *Sun Ke, Yang Xiaohui, Ye Guopin, et al*(195)
- Effect of Osterix overexpression on osteogenic differentiation of human periodontal ligament cells**  
 ..... *Zhao Yanhong, Li Hongfa, Wang Chunling, et al*(199)
- Histological study of dual factor inducing axial vascularization in double-layered scaffold**  
 ..... *Li Shouyi, Cai Qingyi, Chen Gang, et al*(205)
- Mucinous adenocarcinoma of salivary gland: A case report**  
 ..... *Yao Tian, Zhang Lihui, Zhao Ye, et al*(209)
- Chronic periapical periodontitis of left maxillary first premolar with localized mineralized structure at periapical region: A case report**  
 ..... *Dong Wei, Li Ren, Wen Liming, et al*(211)
- Gingival health and esthetics—another aspect of objectives of orthodontic treatment**  
 ..... *Ai Dongqing, Xu Hui, Bai Ding*(213)
- The novel species and genus discovered and nominated from the human oral cavity in 2009—2012**  
 ..... *Xiao Xiaorong, Li Yan, Xiao Liying*(217)

## 舒适达专业修复牙膏

21世纪的口腔医学更关注预防，多年来抗敏感牙膏仅用于舒缓牙本质敏感疼痛，如何才能真正为暴露的牙本质提供坚实的保护？舒适达专业修复牙膏的研制成功，带来了NovaMin®先进技术。NovaMin®是一种普通含氟牙膏中使用的先进磷酸钙技术，能在暴露的牙本质表面形成类羟磷灰石修复层并深入牙本质小管内。首次使用舒适达专业修复牙膏就开始在暴露的牙本质表面形成修复层，并且这一修复层能抵御日常的口腔刺激，比如刷牙的磨损及酸性食物和饮料的侵蚀。使用舒适达专业修复牙膏每天刷牙2次，会持续帮助修复、坚固和保护暴露的牙本质。欢迎了解新舒适达专业修复牙膏的先进技术。

中美史克口腔护理研发中心