

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3期

2013年6月

Vol.31 No.3 Jun. 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



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3期 第221~330页 2013年6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:028-85502414

传真:028-85503479

电子信箱:hxkqyzz@vip.163.com

网址:www.hxkqyzz.net

主编

陈谦明

副主编

王松灵 李铁军 边专 田卫东

张岩 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

目次

•专家论坛•

根管感染控制的难点和三维根管预备现代理念

..... 凌均荣(221)

•基础研究•

尼古丁对大鼠不同部位骨钙磷含量和碱性磷酸酶活性的差异影响

..... 赵海霞,马肃,陈力,等(225)

自锁托槽与传统托槽对牙周指数和牙龈卟啉单胞菌影响的对比研究

..... 石晶,刘昱新,侯景秋,等(228)

根管充填后牙根抗折强度的研究

..... 窦磊,叶玲,谭红,等(232)

不同热处理对牙科银钯铸造合金显微硬度的影响

..... 赵耀,童徐,刘嘉俊,等(235)

细胞角蛋白19和间隙连接蛋白43在4-亚基硝基喹啉诱发大鼠舌黏膜

癌变过程中表达的研究

..... 冯燕,康晓洁,黎春晖,等(237)

4种牙科金属材料对成纤维细胞L929凋亡相关基因及蛋白表达的影响

..... 孟贺,丁洁,李任,等(242)

骨形态发生蛋白-2基因修饰骨髓间充质干细胞复合对氧化聚乙烯和

聚丙烯共聚物移植促进兔下颌骨牵张成骨的实验研究

..... 周诺,黄旋平,江献芳,等(247)

•临床研究•

右美托咪定和咪唑安定复合芬太尼用于清醒经鼻盲探气管插管的

比较

..... 张霞,白晓峰,周青,等(253)

iRoot BP修复磨牙髓室底穿孔的研究

..... 王密,尹世海,王奇,等(257)

6~12岁女性儿童下颌位置遗传作用的纵向分析

..... 朱常锋,彭静(260)

地塞米松冠周注射预防下颌阻生第三磨牙拔除后肿胀及张口受限的

系统评价

..... 李春洁,赵洪伟,李龙江,等(267)

成都地区青少年第三磨牙牙龄与年龄的相关性研究

..... 谭英,王璟,巴凯,等(272)

242颗牙本质折断恒牙牙髓预后及影响因素的回顾性分析	黄山娟,王岐麟,陈洁,等(275)
唇腭裂患儿父母生活质量及其影响因素研究	翟堃,杨雄,信燕华,等(279)
单侧唇裂患者二期整复需求规律的初步研究	郝杰兵,马敬斋,张景霞(283)

• 专栏论著 •

脂多糖对人牙周膜干细胞增殖及炎性因子表达的影响	王岚,夏佳佳,刘琪,等(286)
与口腔黏膜病相关的假丝酵母菌代谢组学鉴定的初步研究	李焱,张晓敏,司庆宗(291)
两种多孔生物玻璃支架材料的体外细胞相容性研究	章燕,蒋欣泉,张秀丽,等(294)
自制纳米羟磷灰石复合树脂与牙体之间微渗漏的实验研究	赵蒙蒙,王青山,王爽,等(300)
Notch信号通路分子在舌鳞癌中的表达及意义	张同韩,刘海潮,梁玉洁,等(303)
咬合力对不同附着水平后牙牙周组织改建过程的影响	赵艳芳,王伟峰,辛海涛,等(310)

• 病例报告 •

脊髓性肌萎缩症伴开骀1例	郑闹颖,林军(315)
涎腺导管癌伴巨细胞瘤样改变1例	刘争进,殷平,陈勇刚,等(317)

• 方法介绍 •

微种植钉结合多用途弓远中移动磨牙的力学分析及临床应用	徐衍喆,李志华(320)
----------------------------------	--------------

• 综 述 •

关于正畸治疗是否需要常规上颌架的争论	王莉,韩向龙,白丁(323)
--------------------------	----------------

• 专 论 •

以胜任力为导向的口腔医学本科生综合人文素质培养探究	于海洋,陈谦明,叶玲,等(327)
---------------------------------	-------------------

• 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)
Piezotome 2——第2代超声骨刀	(271)
2013年国际暨全国第12届头颈肿瘤学术会议通知	(326)

本期责任编辑:李彩 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 3, Pages 221-330, June, 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, 3rd Section, Renmin South Road
Chengdu 610041, Sichuan, P.R.China
Tel: 86-28-85502414
Fax: 86-28-85503479
E-mail: hxkqyzz@vip.163.com
http://www.hxkqyzz.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 ©2013 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of the authors

Contents in Brief

- Difficulties in controlling root canal infection and a new concept of three-dimensional root canal preparation**
..... Ling Junqi (221)
- The effects of nicotine on bone calcium and phosphorus content and alkaline phosphatase activity in different part of rat**
..... Zhao Haixia, Ma Su, Chen Li, et al (225)
- Comparison of periodontal indices and *Porphyromonas gingivalis* between conventional and self-ligating brackets**
..... Shi Jing, Liu Yuxin, Hou Jingqiu, et al (228)
- Research on root fracture resistance after root canal filling**
..... Dou Lei, Ye Ling, Tan Hong, et al (232)
- Influence of cryogenic treatment and age-hardening heat treatment on the microhardness of palladium-silver dental alloys**
..... Zhao Yao, Tong Xu, Liu Jiajun, et al (235)
- Expression of cytokeratin 19 and connexin 43 in 4-nitroquinoline-1-oxide-induced rat tongue carcinogenesis**
..... Feng Yan, Kang Xiaojie, Li Chunhui, et al (237)
- Effects of four dental alloys on apoptosis related gene and protein expression of fibroblast L929**
..... Meng He, Ding Jie, Li Ren, et al (242)
- Experimental study on transplantation of bone morphogenetic protein-2 gene transfected bone mesenchymal stem cells compounded with Pluronic F-127 for promoting bone regeneration in rabbit mandibular distraction osteogenesis**
..... Zhou Nuo, Huang Xuanping, Jiang Xianfang, et al (247)
- Comparison of the effects of dexmedetomidine and midazolam with fentanyl in patients with anticipated difficult intubation during awake blind nasal intubation**
..... Zhang Xia, Bai Xiaofeng, Zhou Qing, et al (253)
- Study of molar furcal perforation repaired with iRoot BP**
..... Wang Mi, Yin Shihai, Wang Qi, et al (257)
- Longitudinal genetic effects on mandibular position of female twins from six to twelve years old**
..... Zhu Changfeng, Peng Jing (260)
- Systematic review on control of swelling and trismus after extraction of impacted mandibular third molar by Dexamethasone pericoronaral injection**
..... Li Chunjie, Zhao Hongwei, Li Longjiang, et al (267)

Relationship between dental calcification stages of the third molar and ages among teenagers in Chengdu	Tan Ying, Wang Jing, Ba Kai, et al(272)
Retrospective study of the pulp prognosis and influence factors of 242 dentin-fractured teeth	Huang Shanjuan, Wang Qilin, Chen Jie, et al(275)
Study on life quality and influence factors in cleft lip and palate parents	Zhai Kun, Yang Xiong, Xin Yanhua, et al(279)
A preliminary study on the rule of secondary correction demand for unilateral cleft lip patients	Hao Jiebing, Ma Jingzhai, Zhang Jingxia(283)
Effect of lipopolysaccharide on proliferation and inflammatory factors expression of human periodontal ligament stem cells	Wang Lan, Xia Jijia, Liu Qi, et al(286)
Preliminary study on the discrimination of oral mucosa pathogens <i>Saccharomyces</i> with metabonomics method	Li Miao, Zhang Xiaomin, Si Qingzong(291)
Cytocompatibility of two porous bioactive glass-ceramic <i>in vitro</i>	Zhang Yan, Jiang Xinquan, Zhang Xiuli, et al(294)
Experimental study on microleakage between a new nano-hydroxyapatite composite and tooth	Zhao Mengmeng, Wang Qingshan, Wang Shuang, et al(300)
The expression and significance of the Notch signaling pathway molecules in tongue squamous cell carcinoma	Zhang Tonghan, Liu Haichao, Liang Yujie, et al(303)
Effect of bite force on the periodontal tissue remodeling of molar with different levels of periodontal attachment	Zhao Yanfang, Wang Weifeng, Xin Haitao, et al(310)
Spinal muscular atrophy with open bite: A case report	Zheng Weiyang, Lin Jun(315)
Salivary duct carcinoma associated with giant cell tumor: A case report	Liu Zhengjin, Yin Ping, Chen Yonggang, et al(317)
The mechanics analysis and clinical application of molar distalization with micro-implant combining with utility arch	Xu Yanzhe, Li Zhihua(320)
The controversy of routine articulator mounting in orthodontics	Wang Li, Han Xianglong, Bai Ding(323)
Research on cultivation for comprehensive humanistic quality of oral medical students, which is oriented by competency	Yu Haiyang, Chen Qianming, Ye Ling, et al(327)

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