

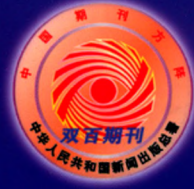
ISSN 1000-1182
CN 51-1169/R
CODEN HKYZA4

WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY



华西口腔医学杂志

HUAXI KOUQIANG YIXUE ZAZHI



第30卷 第6期

2012年12月

Vol.30 No.6 Dec. 2012

四川大学主办
本期附卷终主题索引

ISSN 1000-1182



9 771000 118125

万方数据

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
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30卷第6期 第557~668页 2012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:028-85502414
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
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14.00元 全年84.00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

2012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•

口腔修复中的咬合接触问题 王美青(557)

•基础研究•

微小核糖核酸-21反义寡核苷酸对人舌鳞癌细胞生长抑制的
体内研究 王寅,李龙江,徐克,等(562)

近红外荧光量子点表皮生长因子受体单克隆抗体探针对头颈部
鳞状细胞癌活体可视化成像和体内分布的动物实验研究
..... 唐洪,杨凯,赵成,等(568)

p38丝裂素活化蛋白激酶信号通路在应力调控成肌细胞分化中的
作用 李菲菲,阎潇,王庆,等(574)

体外成牙环境对牙髓干细胞和外胚间充质干细胞分化的影响
..... 王亦菁,张晓东,于华,等(579)

复合氰基丙烯酸酯-骨形态发生蛋白生物胶预防大鼠
牙槽嵴萎缩的实验研究 张贇,谢富强,王新,等(584)

活化Notch2信号促进高糖条件下破骨细胞分化的体外研究
..... 段莉,贺鹏,郑根建(589)

甘草酸对酸性环境中变异链球菌生长影响的体外研究
..... 张凌楠,何永红,张菲菲,等(594)

非受体型蛋白酪氨酸磷酸酶2与核因子- κ B在糖尿病牙周炎
牙周组织破坏中的作用研究 李昊,李伟,丁一,等(598)

•临床研究•

锥形束CT用于评价离体牙槽骨高度准确性的研究
..... 方冬,江寰,林志勇(603)

局部用奥威尔凝胶对酸性饮料导致年轻恒牙脱矿和再矿化的影响
..... 王瑜,龚玲,计艳(607)

殆平面与下颌矢状向位置关系的X线头影测量研究
..... 叶瑞,王晟,裴姣,等(610)

引流在下颌阻生第三磨牙拔除后应用效果的系统评价
..... 李双君,李春洁,武媛,等(615)

成都地区儿童和青少年牙龄与颈椎骨龄的相关性分析 张舒,王璟,谭英,等(620)
椅旁循证在颞下颌关节骨关节炎治疗中的应用研究 潘光华,李春洁,李双君,等(624)

•专栏论著•

内皮细胞型一氧化氮合成酶Glu298Asp基因多态性与牙周炎伴Ⅱ型糖尿病的相关性研究
..... 侯海娟,张帆,赵美林,等(628)
高分辨率超声对颞下颌关节不可复性盘前移位的诊断价值研究 杨介平,刘伟,钟跃,等(632)
上颌种植钉配合摇椅曲内收上前牙的位移趋势的三维有限元分析
..... 吴佩蓉,朱宪春,闫森,等(635)
富血小板纤维蛋白与富血小板血浆体外释放生长因子的比较及其对脂肪干细胞增殖分化的影响
..... 杨世茂,王明国,李静,等(641)
局部应用血管内皮生长因子及骨髓间充质干细胞对超比例随意皮瓣成活率的影响
..... 刘春丽,刘书会,刘志辉(645)
下颌后退术后舌骨、舌体位置和咽腔间隙变化的锥形束CT分析
..... 王宏伟,齐素青,王建国,等(650)
氧化锆基底和饰瓷结合强度的分析 胡晓萍,朱洪水,曾利伟(655)

•病例报告•

多发性颌面部骨折术后急性肺栓塞死亡1例 徐国勇,左明晏(658)
孤立尖牙与单个种植体套筒冠覆盖义齿修复上颌牙列缺损1例 赵海红,王鹏,周军,等(659)

•消息•

《华西口腔医学杂志》2013年征订启事 (Ⅱ)
舒适达专业修复牙膏 (Ⅳ)
Piezotome 2——第2代超声骨刀 (567)
沙医生整形美容口腔专科医院诚聘口腔医师、门诊主任 (583)
敬告作者 (606)
第8次全国口腔种植学术会议及病例大赛征稿通知 (623)
《华西口腔医学杂志》2012年(第30卷)主题索引 (662)

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》2013年征订启事

《华西口腔医学杂志》是由教育部主管、四川大学主办的口腔医学专业性学术期刊。1983年8月创刊,主要报道我国口腔医学工作者在防病治病、科学研究、教学等工作中取得的经验、科研成果、技术革新、学术动态等。报道形式包括专家论坛、基础研究、临床研究、专栏论著、病例报告、方法介绍、综述、消息等栏目。

《华西口腔医学杂志》2011年影响因子位居口腔科学类期刊首位(《中国学术期刊影响因子年报》),是中国科技论文统计源期刊,连续入选中文核心期刊要目总览第一版至第六版核心期刊;被美国国家医学图书馆的医学索引(IM)、MEDLINE、美国化学文摘(CA)、美国ULRICH'S(乌里希期刊指南)、EBSCO数据库收录;被中文科技期刊数据库、中国科学引文数据库、中国科技期刊精品数据库、中文生物医学期刊文献数据库、中国期刊全文数据库、中国核心期刊数据库等收录。国内统一刊号CN 51-1169/R,ISSN 1000-1182,邮发代号62-162,由四川省报刊发行局通过全国各地邮局公开发行人。每期约20万字,A4开本,每册国内定价18.00元人民币。欢迎投稿和订阅。编辑部地址:四川省成都市人民南路三段14号,邮政编码:610041,电话(传真):028-85503479,E-mail:hxkqyzz@vip.163.com;网址:www.hxkqyzz.net。

《华西口腔医学杂志》编辑部



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 30, Number 6, Pages 557-668, December, 2012

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. 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©2012 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of the authors

Contents in Brief

Occlusal contact principles in prosthodontics

..... Wang Meiqing(557)

In vivo study on antisense-micro ribonucleic acid-21 oligonucleotide inhibiting tongue squamous cell carcinoma growth

..... Wang Yin, Li Longjiang, Xu Ke, et al(562)

In situ visual imaging and *in vivo* distribution of head and neck squamous cell carcinoma in mice by near-infrared fluorescent quantum dots epidermal growth factor receptor monoclonal antibody probe

..... Tang Hong, Yang Kai, Zhao Cheng, et al(568)

Effect of p38 mitogen-activated protein kinase signaling pathway during stretch-induced differentiation process of C2C12 myoblasts

..... Li Feifei, Yan Xiao, Wang Qing, et al(574)

Effects of tooth germ microenvironment *in vitro* on the differentiation of dental pulp stem cell and ectoblast mesenchyme stem cell

..... Wang Yijing, Zhang Xiaodong, Yu Hua, et al(579)

A study on the compound bone morphogenetic protein with chitosan and cyanoacrylate on preventive absorption of rat's alveolar ridge

..... Zhang Yun, Xie Fuqiang, Wang Xin, et al(584)

Notch2 activation promotes osteoclastogenesis under high glucose concentration *in vitro*

..... Duan Li, He Peng, Zheng Genjian(589)

Effect of glycyrrhizic acid on growth of *Streptococcus mutans* under acid environment *in vitro*

..... Zhang Lingnan, He Yonghong, Zhang Feifei, et al(594)

Affect of protein tyrosine phosphatase non-receptor type 2 and nuclear factor- κ B on periodontal destruction with diabetes

..... Li Hao, Li Wei, Ding Yi, et al(598)

Evaluation of the accuracy of alveolar bone height measurement *in vitro* by cone beam computed tomography

..... Fang Dong, Jiang Huan, Lin Zhiyong(603)

Effect of Oravive gel on enamel remineralization and anti-demineralization of young permanent teeth treated by sugar drink

..... Wang Yu, Gong Ling, Ji Yan(607)

Cephalometric analysis of the relationship between occlusal plane and sagittal position of the mandible

..... Ye Rui, Wang Sheng, Pei Jiao, et al(610)

- Drainage for the control of complications after extraction of impacted mandibular third molar: A systematic review**
..... *Li Shuangjun, Li Chunjie, Wu Yuan, et al*(615)
- Relationships between dental calcification stages and cervical vertebral bone ages among children and adolescents in Chengdu**
..... *Zhang Shu, Wang Jing, Tan Ying, et al*(620)
- Application of dental chairside evidence-based medicine for the treatment temporomandibular osteoarthritis**
..... *Pan Guanghua, Li Chunjie, Li Shuangjun, et al*(624)
- Relationship between endothelial nitric oxide synthase Glu298Asp gene polymorphisms and the chronic periodontitis with type 2 diabetes mellitus**
..... *Hou Haijuan, Zhang Fan, Zhao Meilin, et al*(628)
- The diagnostic value of high-resolution ultrasonography for detecting anterior disc displacement without reduction of temporomandibular joint**
..... *Yang Jieping, Liu Wei, Zhong Yue, et al*(632)
- Three dimensional finite element analysis of tooth movement tendency in maxilla using mini-screw cooperated with upper accentuated-curve to close tooth space**
..... *Wu Peirong, Zhu Xianchun, Yan Sen, et al*(635)
- The comparison of platelet-rich fibrin and platelet-rich plasma in releasing of growth factors and their effects on the proliferation and differentiation of adipose tissue-derived stem cells *in vitro***
..... *Yang Shimao, Wang Mingguo, Li Jing, et al*(641)
- Topical application of vascular endothelial growth factor and bone marrow mesenchymal stem cell caused effects to the survival rate of random flap**
..... *Liu Chunli, Liu Shuhui, Liu Zhihui*(645)
- Detection to changes in hyoid and tongue positions, and pharyngeal airway following mandibular setback surgery by cone beam CT**
..... *Wang Hongwei, Qi Suqing, Wang Jianguo, et al*(650)
- In vitro* study on shear bond strength of veneering ceramics to zirconia**
..... *Hu Xiaoping, Zhu Hongshui, Zeng Liwei*(655)
- Death of acute pulmonary embolism after multiple maxillofacial fractures operation: A case report**
..... *Xu Guoyong, Zuo Mingyan*(658)
- Application of isolated canine teeth and single implant supported telescopic overdenture in a case with defective dentition of maxillary**
..... *Zhao Haihong, Wang Peng, Zhou Jun, et al*(659)

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