

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



华西

第31卷 第1期

2013年2月

Vol.31 No.1 Feb. 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
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1期 第1~112页 2013年2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: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

目次

•专家论坛•

口腔粘接固定修复中常见的临床问题及对策 黄翠,杜习金(1)

•基础研究•

SV40Tag基因片段转染SD大鼠牙囊细胞后相关生物学特性初步研究
..... 杨尊,刘婷,郑鸿,等(4)

趋化因子受体CXCR4及其配体CXCL12在口腔鳞状细胞癌细胞增殖
和迁移中的作用 尹东,张佐,高素,等(8)

铸钛的不同表面处理对钛-聚合瓷结合强度影响的实验研究
..... 刘杰,范金杰,谷晓明,等(13)

含铜不锈钢对血管内皮细胞黏附、增殖及凋亡的影响
..... 徐璐,张扬,杨柯,等(17)

摇椅弓滑动法整体内收上颌前牙的三维有限元分析
..... 安晓莉,陈宏伟,司庆宗,等(21)

肌上皮细胞在大鼠腮腺萎缩过程中的转归
..... 赵腾达,左金华,王丽芳,等(26)

•临床研究•

腭侧入路牙槽突裂植骨术的初步应用与评价
..... 杨超,石冰,刘坤,等(30)

双侧拉杆式口腔矫治器治疗阻塞型睡眠呼吸暂停综合征前后舌骨
位置变化及相关因素分析 杜林娜,郭涇(34)

口腔健康影响程度量表在学龄前儿童的应用及维度研究
..... 邓咏梅,何松霖,李雪(38)

不同门诊护理宣教方法对门诊颞下颌关节紊乱病患者依从性及
治疗满意度的影响 康冬梅,廖学娟,王悦,等(42)

玻璃纤维桩核与铸造金属桩核修复残根残冠及无桩修复牙体的
临床效果评价 马洪学,申丽丽,刘琨,等(45)

多系统评价评估问卷量表在口腔医学领域中文系统评价应用中的
信度和效度评价 苏乃川,吕俊,李春洁,等(49)

鼻咽癌患者放射治疗前后龋活性及唾液中钙、磷质量浓度的变化 刘贺, 阙国鹰, 邹莉 (53)

• 专栏论著 •

不同处理方法对瓷表面微观形貌的影响 台银霞, 朱宪春, 闫森, 等 (57)

流体剪切力与17-β雌二醇对MC3T3-E1细胞增殖活性协同作用的研究
..... 商思霞, 尹琳琳, 孙惠强, 等 (61)

脂肪干细胞复合载杜仲醇提取物支架材料修复兔下颌骨缺损的实验研究
..... 房殿吉, 郭延伟, 李松, 等 (65)

3种树脂表面处理技术对树脂核-玻璃离子水门汀粘接强度影响的实验研究
..... 胡道勇, 钟恬, 朱洪水 (70)

三段式片段弓技术打开咬合的三维非线性有限元模型的建立及生物力学分析
..... 陆史俊, 王震东, 倪晓宇, 等 (74)

不同基因型变异链球菌临床分离株的分离和鉴定 王成龙, 苏东华, 刘佼佼, 等 (80)

舌癌单细胞培养建系与癌干细胞相关标志的检测 姚金光, 解继胜, 李俊, 等 (86)

高迁移率族蛋白N2抑制口腔鳞状细胞癌增殖作用的体外研究 董小倩, 刘西茜, 张永红, 等 (91)

• 病例报告 •

4例面颈部Castleman病的临床病理分析 陈菲, 张庆庆, 陆东辉, 等 (96)

少汗型外胚层发育不全患者咬合重建1例 曾永发, 石连水, 章福保, 等 (99)

颅锁骨发育不全综合征2例病例报告及特征分析 姜涛, 蒋序, 张运奎 (101)

• 专 论 •

以胜任力为导向的口腔医学本科生精英培养模式探究 张凌琳, 于海洋, 叶玲, 等 (104)

• 综 述 •

人体口腔微生物宏基因组的研究进展 邓盟, 齐霞, 徐欣, 等 (107)

• 消 息 •

敬告作者 (II)

《华西口腔医学杂志》2013年征订启事 (IV)

2013年中国(西部)第12届国际口腔医学学术会议通知 (41)

Piezotome 2——第2代超声骨刀 (56)

舒适达专业修复牙膏 (60)

《华西口腔医学杂志》第五届编辑委员会 (90)

• 读者·作者·编者 •

《华西口腔医学杂志》稿约 (112)

本期责任编辑: 杜冰 英文编辑: 李伟 排版: 徐虹

敬告作者

《华西口腔医学杂志》2013年起增设综述栏目, 欢迎踊跃投稿!

《华西口腔医学杂志》编辑部



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 31, Number 1, Pages 1-112, February, 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: 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 ©2013 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions
of the authors

Contents in Brief

- Clinical problems and their managements in dental bonding procedure**
..... *Huang Cui, Du Xijin*(1)
- The preliminary study on biological characteristics of the SD rat dental follicle cells infected with SV40Tag**
..... *Yang Zun, Liu Ting, Zheng Hong, et al*(4)
- The role of chemokine receptor CXCR4 and its ligand CXCL12 in the process of proliferation and migration of oral squamous cell carcinoma**
..... *Yin Dong, Zhang Zuo, Gao Su, et al*(8)
- Effect of different surface treatments on bonding strength of composite resin to commercially pure titanium**
..... *Liu Jie, Fan Jinjie, Gu Xiaoming, et al*(13)
- Influence of copper-bearing stainless steel on adhesion, proliferation and apoptosis of vascular endothelial cell**
..... *Xu Lu, Zhang Yang, Yang Ke, et al*(17)
- A three dimensional finite element analysis on en-masse retraction of maxillary anterior teeth by rocking-chair archwire in sliding mechanics**
..... *An Xiaoli, Chen Hongwei, Si Qingzong, et al*(21)
- Changes in the number and distribution of myoepithelial cells during atrophy of rat parotid gland**
..... *Zhao Tengda, Zuo Jinhua, Wang Lifang, et al*(26)
- Initial study and evaluation on alveolar bone graft by palate side approach**
..... *Yang Chao, Shi Bing, Liu Kun, et al*(30)
- Position change of hyoid bone induced by oral appliance of double-pull rods in patients with obstructive sleep apnea and hypopnea syndrome and analysis of relevant factors**
..... *Du Linna, Guo Jing*(34)
- Application and dimensional structure of the early childhood oral health impact scale**
..... *Deng Yongmei, He Songlin, Li Xue*(38)
- Effects of different education methods on compliance and satisfaction of the patients with temporomandibular disorders**
..... *Kang Dongmei, Liao Xuejuan, Wang Yue, et al*(42)
- Clinical evaluation of residual crowns and roots restored by glass fiber post and core, cast metal post and core or directly**
..... *Ma Hongxue, Shen Lili, Liu Kun, et al*(45)
- Assessment of reliability and validity of assessment of multiple systematic reviews in Chinese systematic reviews on stomatology**
..... *Su Naichuan, Lü Jun, Li Chunjie, et al*(49)

Changes of caries activity and calcium, phosphorus concentrations in saliva of patients with nasopharyngeal carcinoma before and after radiotherapy	..... Liu He, Que Guoying, Zou Li(53)
Influence of different surface treatments on porcelain surface topography	..... Tai Yinxia, Zhu Xianchun, Yan Sen, et al(57)
Research of the synergetic action of fluid shear stress and 17-β estradiol on the proliferation of MC3T3-E1 cells	..... Shang Sixia, Yin Linlin, Sun Huiqiang, et al(61)
Research on the adipose-derived stem cells combined with the extract of Eucommiol scaffold material to repair the rabbit mandible defect	..... Fang Dianji, Guo Yanwei, Li Song, et al(65)
Effects of three different surface treatments on bond strength between composite resin core and glass ionomer cement	..... Hu Daoyong, Zhong Tian, Zhu Hongshui(70)
Establishment and biomechanical analysis of three-dimensional nonlinear finite element model of three-pieces segment arch	..... Lu Shijun, Wang Zhendong, Ni Xiaoyu, et al(74)
Isolation and identification of <i>Streptococcus mutans</i> strains with different genotype from clinical samples	..... Wang Chenglong, Su Donghua, Liu Jiaojiao, et al(80)
Establishment of subseries cell lines from tongue cancer single cell and detection of cancer stem cell markers	..... Yao Jinguang, Xie Jisheng, Li Jun, et al(86)
Study on prohibition of high mobility group chromosomal protein N2 against human oral squamous cell carcinoma <i>in vitro</i>	..... Dong Xiaoqian, Liu Xiqian, Zhang Yonghong, et al(91)
Castleman disease in head and neck: Report of four cases with clinicopathologic analysis	..... Chen Fei, Zhang Qingqing, Lu Donghui, et al(96)
Occlusal reconstruction of a patient with hypohidrotic ectodermal dysplasia	..... Zeng Yongfa, Shi Lianshui, Zhang Fubao, et al(99)
Cleidocranial dysplasia: Two cases report and signature analysis	..... Jiang Tao, Jiang Xu, Zhang Yunkui(101)
Competency oriented management: A training pattern of elite stomatology student	..... Zhang Linglin, Yu Haiyang, Ye Ling, et al(104)
Latest progress in unveiling the oral microbial metagenome	..... Deng Meng, Qi Xia, Xu Xin, et al(107)

《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。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