

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29卷第1期 第1~112页 2011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:hxkqyzz@vip.163.com

网址:www.hxkqyzz.net

## 主编

周学东

## 副主编

温玉明 巢永烈 陈扬熙 俞光岩

张志愿 赵敏民 边专 田中昭男

Ralph M.Duckworth 张乐薇

## 常务副主编

王喆

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20日出版

## 版权

2011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•

树脂牙本质粘接在根管充填治疗中的应用和展望

..... 凌均荣,林正梅,房俊艳,等(1)

### •基础研究•

人唾液 $\alpha$ -淀粉酶与红/绿茶多酚相互作用的吸附动力学研究

..... 林锋,姚江武(5)

大蒜素对尼古丁致人牙周膜成纤维细胞氧化毒性的保护作用

..... 李斌龙,谢晓莉,彭解英,等(9)

钛片表面粗糙度和氧化膜对成骨细胞黏附影响的体外研究

..... 周屹立,丁仲鹏,唐玲(13)

正畸微种植体周围炎对骨结合界面影响的研究

..... 胡赞,郑雷蕾,唐甜,等(17)

胶原-羟磷灰石复合膜引导骨组织再生的动物实验研究

..... 金琼,王晓敏,王晓飞,等(21)

微型种植体长度对骨界面应力分布的影响

..... 单丽华,董福生,宫伟伟,等(27)

### •临床研究•

唇裂术后鼻部对称性的变化及其影响因素

..... 张睿,郑谦,石冰,等(31)

唇腭裂患儿家长心理治疗前后的量表分析及评估

..... 龚彩霞,郑谦,石冰(36)

血管内皮生长因子在口腔恶性肿瘤预后中的价值——Meta分析

..... 李晨,臧健,李晓松(39)

牙种植体即刻加载的临床疗效观察

..... 聂晶,叶俊,姚倩倩,等(44)

成人安氏Ⅱ类错颌正畸人群正中关系位与最大牙尖交错位不调

的研究 ..... 邓潇,万哲,何姝姝,等(48)

不同排龈药物的排龈效果观察 ..... 冯云枝,曹晓华(53)

福赛斯坦纳菌在2型糖尿病患者龈下菌斑中的分布 ..... 马丽, 张健全, 潘亚萍 (57)

• 专栏论著 •

维甲酸诱导腭裂相关wnt和成纤维细胞生长因子配体表达的动态变化 ..... 沈璐, 丛蔚, 王如, 等 (62)  
沉默DNA结合抑制蛋白-1基因对腺样囊性癌细胞生长和侵袭能力的影响

..... 刘培, 张向红, 胡振生, 等 (66)

改良法分离培养人牙周膜干细胞 ..... 申涛, 常慧君, 简从相, 等 (71)

颌面骨三维有限元模型中骨缝实体模型的建立 ..... 刘畅, 朱宪春, 张星, 等 (75)

鼠双微体2蛋白、P53在口腔白斑和鳞癌中的表达及其相关性的研究  
..... 韩帮锋, 吴平凡, 潘剑, 等 (79)

姜黄素对口腔舌癌细胞增殖与转移能力影响的实验研究  
..... 陈教文, 汤亚玲, 刘红, 等 (83)

胶质细胞源性神经营养因子在自体静脉桥修复面神经缺损中促进神经再生的效应  
..... 唐杰, 戚孟春, 胡静 (87)

肽段连接的近红外荧光量子点对人类鳞癌BcaCD885细胞侵袭和转移能力的影响  
..... 梅杰, 杨凯, 李志刚, 等 (92)

偏侧咀嚼致咀嚼肌功能紊乱发病机制的研究 ..... 王子娟, 徐龙博, 祁冬, 等 (96)

• 病例报告 •

上颌埋伏第三磨牙与多生牙融合1例 ..... 容明灯, 吴慕廉, 黄羽, 等 (100)

上颌第一磨牙近中颊根三根管1例 ..... 马林, 鱼洁, 孙建军 (102)

上颌第二磨牙弯曲单根单根管1例 ..... 王瑶, 惠曦, 黄定明 (104)

• 专 论 •

中国口腔医疗保险发展之分析 ..... 瞿星, 王萌, 施文元, 等 (106)

• 消 息 •

《International Journal of Oral Science》征订启事 ..... (IV)

2011年第4次中国口腔颌面修复重建外科学术会议征文及会议通知 ..... (35)

《国际口腔医学杂志》期刊稿件采编系统开始运行 ..... (56)

全国第10届口腔正畸学术会议征文 ..... (91)

《华西口腔医学杂志》第4届编辑委员会 ..... (95)

《International Journal of Oral Science》被SCI和MEDLINE数据库收录 ..... (101)

第9次口腔颌面医学影像学专题研讨会暨口腔颌面医学影像诊断学新进展学习班及  
多维化口腔颌面医学影像诊断学论坛征稿通知 ..... (103)

敬告作者 ..... (105)

口腔外科新利器——赛特力公司超声骨刀 ..... (110)

• 读者·作者·编者 •

《华西口腔医学杂志》稿约 ..... (111)

本期责任编辑: 胡兴戎 英文编辑: 李伟 排版: 张涛

# WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 29, Number 1, Pages 1-112, February, 2011

## 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

ZHOU Xue-dong

## Vice Editor-in-Chief

WEN Yu-ming CHAO Yong-lie  
CHEN Yang-xi YU Guang-yan  
ZHANG Zhi-yuan ZHAO Yi-min  
BIAN Zhuan TANAKA Akio  
Ralph M.Duckworth ZHANG Le-wei

## 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©2011 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions  
of the authors

## Contents in Brief

### Application and prospect on the resin-dentin adhesion in the root canal therapy

..... LING Jun-qi, LIN Zheng-mei, FANG Jun-yan, et al(1)

### Adsorption kinetic study of the interaction between human salivary $\alpha$ -amylase and the polyphenols from the black/green tea

..... LIN Feng, YAO Jiang-wu(5)

### Protective effect of allicin on human periodontal ligament cells with nicotine-induced oxidative damage

..... LI Bin-long, XIE Xiao-li, PENG Jie-ying, et al(9)

### Effect of surface roughness and titanium dioxide layers on commercially pure titanium on attachment of osteoblasts

..... ZHOU Yi-li, DING Zhong-juan, TANG Ling(13)

### Influence of the peri-implantitis to the microscrew-bone interface

..... HU Yun, ZHENG Lei-lei, TANG Tian, et al(17)

### The efficacy of collagen-hydroxyapatite composite membrane on bone regeneration

..... JIN Qiong, WANG Xiao-min, WANG Xiao-fei, et al(21)

### The effect of mini-implant lengths on stress distributions in peri-implant surface

..... SHAN Li-hua, DONG Fu-sheng, GONG Wei-wei, et al(27)

### Evaluation of the symmetry rate of nasal floor width and the influencing factor after primary repair

..... ZHANG Rui, ZHENG Qian, SHI Bing, et al(31)

### Analysis of psychological conditions of parents of children with cleft lip and palate by using psychological scales before and after psychological treatment

..... GONG Cai-xia, ZHENG Qian, SHI Bing(36)

### Prognostic role of vascular endothelial growth factor in oral carcinoma:

#### A Meta analysis

..... LI Chen, ZANG Jian, LI Xiao-song(39)

### Evaluation of clinical therapeutic efficiency of immediate loaded implant

..... NIE Jing, YE Jun, YAO Qian-qian, et al(44)

### The centric relation-maximum intercuspation discrepancy in adult Angle's

#### Class II pretreatment patients

..... DENG Xiao, WAN Zhe, HE Shu-shu, et al(48)

### The retractive effects of different gingival retraction agents

..... FENG Yun-zhi, ZENG Xiao-hua(53)

<b>Prevalence of <i>Tannerella forsythensis</i> in subgingival plaque of type 2 diabetic patients</b>	MA Li, ZHANG Jian-quan, PAN Ya-ping(57)
<b>Dynamic expression of wnt and fibroblast growth factor ligands in cleft palate induced by retinoic acid</b>	SHEN Lu, CONG Wei, WANG Ru, et al(62)
<b>Effects of silencing inhibitor of DNA binding-1 gene on the growth and invasiveness of adenoid cystic carcinoma cells</b>	LIU Pei, ZHANG Xiang-hong, HU Zhen-sheng, et al(66)
<b>Isolation and identification of human periodontal ligament stem cells <i>in vitro</i></b>	SHEN Tao, CHANG Hui-jun, JIAN Cong-xiang, et al(71)
<b>Sutural physical model building in the three-dimensional finite-element model of maxillofacial bones</b>	LIU Chang, ZHU Xian-chun, ZHANG Xing, et al(75)
<b>Expression and its relationship of murine double minute 2 and P53 protein in oral leukoplakia and squamous cell carcinoma</b>	HAN Bang-feng, WU Ping-fan, PAN Jian, et al(79)
<b>Anti-proliferative and anti-metastatic effects of curcumin on oral cancer cells</b>	CHEN Jiao-wen, TANG Ya-ling, LIU Hong, et al(83)
<b>Effect of glial cell derived neurotrophic factor on regeneration of facial nerve defects by autogenous vein conduit</b>	TANG Jie, QI Meng-chun, HU Jing(87)
<b>Study on effect of peptide-conjugated near-infrared fluorescent quantum dots on invasion and metastasis of human buccal squamous cell carcinoma cell line BcaCD885</b>	MEI Jie, YANG Kai, LI Zhi-gang, et al(92)
<b>Research about the mechanism in masticatory muscle dysfunctional induced by hemimastication</b>	WANG Zi-xian, XU Long-bo, QI Dong, et al(96)
<b>The fused tooth of maxillary third molar with supernumerary tooth: A case report</b>	RONG Ming-deng, WU Mu-lian, HUANG Yu, et al(100)
<b>Maxillary first molar with three mesiobuccal root canals: A case report</b>	MA Lin, YU Jie, SUN Jian-jun(102)
<b>Maxillary second molar with curved single root and single canal: A case report</b>	WANG Yao, HUI Xi, HUANG Ding-ming(104)
<b>Analysis of the development of dental insurance in China</b>	QU Xing, WANG Meng, SHI Wen-yuan, et al(106)

## 《International Journal of Oral Science》征订启事

《International Journal of Oral Science》(《国际口腔科学杂志》英文版)是教育部主管,四川大学主办的口腔医学专业英文版学术期刊,于2009年3月创刊,已被Science Citation Index Expanded(SCIE)及MEDLINE数据库正式收录。ISSN 1674-2818, CN 51-1707/R。该杂志是中国口腔科学唯一的有国内统一连续出版物号(CN号)的英文期刊。其接受稿件类型包括:原创科学论文、综述、临床研究、病例报告、会议报道和致编辑信等。该杂志邀请来自美国、英国、法国、德国等国家的34名专家,中国香港地区的1名外籍专家以及中国大陆的10名教授组成编委会,由中国的周学东教授、美国的Cun-yu Wang教授联合担任主编。季刊,国内定价每册20.00元人民币。国内邮发代号62-324,国外发行代号Q8901,欢迎订阅。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:028-85502414,传真:028-85503479, E-mail: ijos@scu.edu.cn, 网址: <http://www.ijos.org.cn>。

《International Journal of Oral Science》编辑部