

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34卷 第2期

2016年4月

Vol.34 No.2 Apr. 2016

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



官方微信

ISSN 1000-1182



9 771000 118163

万方数据



中国精品科技期刊
中国期刊方阵双百期刊
第二届全国期刊奖百种重点期刊
百种中国杰出学术期刊

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34卷 第2期 第109~218页 2016年4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：028-85503479
传真：028-85503479
电子信箱：hxxqyxzz@vip.163.com
网址：www.hxxqyxzz.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
电子邮箱：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：中国国际图书贸易集团有限公司
(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
2016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 ·

根管治疗工作长度确定之惑及解决之道
.....黄定明, 谭学莲, 张岚, 等 (109)

· 基础研究 ·

视黄酸信号通路调控咽弓神经嵴影响斑马鱼牙齿发育的研究
.....刘鑫, 黄兴, 徐智云, 等 (115)

Notch1蛋白高表达抑制破骨细胞增殖和分化
.....平依林, 娄锋, 杨肖, 等 (121)

Runt相关基因2修饰的骨髓间充质干细胞促进兔下颌骨牵张成骨的研究
.....冯桂娟, 郑科, 宋冬惠, 等 (125)

Notch和Wnt信号通路在自体骨髓间充质干细胞复合富血小板纤维蛋白修复兔牙槽骨缺损中的表达
.....周春梅, 李淑慧, 温齐古丽·乃库力, 等 (130)

不同频率微振动对血管内皮细胞生长因子表达及通透性的影响
.....朱卓立, 马瑞阳, 杨扬, 等 (136)

· 临床研究 ·

口腔扁平苔藓患者血清中白细胞介素-12和白细胞介素-27表达与免疫功能的相关性
.....黄韵颖, 周塑, 蔡扬 (140)

下颌后牙区软组织水平种植体边缘骨吸收相关因素的临床研究
.....黄冉冉, 孙旭, 尚针针, 等 (145)

氟化亚锡牙膏对牙本质敏感症脱敏作用的Meta分析
.....杨树亮, 应凯, 王凡, 等 (150)

正常青年人下颌管全长三维走向及下颌骨形态的锥形束CT测量
.....绳兰兰, 曲卫国, 李阳, 等 (156)

单侧后牙长期缺失后髁突形态的锥形束CT研究
.....徐婉君, 卢海平, 史秋涛, 等 (162)

· 内镜辅助手术专栏 ·

内镜辅助下颧弓骨折切开复位内固定治疗的临床研究.....骆琦, 肖文芝, 陈涌, 等 (166)

采用双内镜微创治疗下颌下腺深部结石.....汪为庆, 谢磊 (169)

· 口腔肿瘤学专栏 ·

老年口腔鳞状细胞癌患者术后手术区域感染的风险因素研究
.....王强, 张竹, 张士岩, 等 (173)

阿司匹林对兔颊VX-2鳞状细胞癌炎症微环境中树突细胞的影响
.....陈志红, 黄桂林, 张霓霓, 等 (178)

体外RNA干扰RhoA基因对舌癌细胞侵袭的影响.....陈正岗, 唐永平, 童磊, 等 (183)

中期因子和微血管密度在涎腺腺样囊性癌组织中的表达
.....陈俊, 李姬梅, 李伟, 等 (189)

· 口腔微生物毒力因子专栏 ·

牙龈卟啉单胞菌脂多糖对人脐静脉内皮细胞表达趋化因子RANTES和分形素的影响
.....漆晓玲, 赵蕾, 陈珊珊, 等 (194)

变异链球菌耐酸毒力因子质子移位膜ATP酶在龋病进展中的动态变化.....高敬, 黄文明 (200)

· 综 述 ·

唇腭裂患者正畸扩弓与植骨时机的探讨.....常乐, 王英男, 刘红彦 (205)

中性粒细胞功能的研究进展及其平衡失调与牙周炎的关系.....辛月娇, 刘一颖, 徐屹 (210)

· 病例报告 ·

严重颈部坏死性筋膜炎并发颈内静脉血栓1例.....陈书军, 陈宇轩, 赵林炜, 等 (215)

· 消 息 ·

《口腔正畸策略、控制与技巧》出版..... (IV)

《口腔种植的风险防范》出版..... (IV)

《华西口腔医学杂志》和《国际口腔医学杂志》官方微信公众平台正式开通..... (114)

法国艾龙集团超声骨刀Piezotome Solo全新上市..... (120)

敬告作者 I..... (135)

敬告作者 II..... (155)

敬告作者 III..... (188)

N-Cements——义获嘉伟瓦登特公司推出全新的树脂基粘接类水门汀系列产品..... (193)



本期责任编辑: 吴爱华 排版: 徐虹



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 34, Number 2, Pages 109–218, April, 2016

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: 86-28-85503479
Fax: 86-28-85503479
E-mail: hxkqyzzz@vip.163.com
http://www.hxkqyzzz.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 © 2016 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents in Brief

- Confusion and solution for root canal working length determination**
.....*Huang Dingming, Tan Xuelian, Zhang Lan, et al* (109)
- Retinoic acid signal pathway regulation of zebra fish tooth development through
manipulation of the differentiation of neural crest**
.....*Liu Xin, Huang Xing, Xu Zhiyun, et al* (115)
- Up-regulation of Notch1 inhibits proliferation and differentiation of osteoclast
*in vitro***
.....*Ping Yilin, Lou Feng, Yang Xiao, et al* (121)
- Mesenchymal stem cells modified with Runt-related transcription factor 2
promote bone regeneration in rabbit mandibular distraction osteogenesis**
.....*Feng Guijuan, Zheng Ke, Song Donghui, et al* (125)
- The expressions of the Notch and Wnt signaling pathways and their significance
in the repair process of alveolar bone defects in rabbits with bone marrow
stem cells compounded with platelet-rich fibrin**
.....*Zhou Chunmei, Li Shuhui, Wenqiguli-Naikuli, et al* (130)
- Effects of different frequency microvibrations in the vascular endothelial
growth factor expression and permeability of vascular endothelial cell**
.....*Zhu Zhuoli, Ma Ruiyang, Yang Yang, et al* (136)
- Expression of interleukin-12 and interleukin-27 proteins and immune status in
serum of patients with oral lichen planus**
.....*Huang Yunying, Zhou Su, Cai Yang* (140)
- Marginal bone loss around tissue level implants in the posterior part of the
mandible**
.....*Huang Ranran, Sun Xu, Shang Zhenzhen, et al* (145)
- Desensitizing effect of stannous fluoride-containing toothpaste for patients
with dentine hypersensitivity: a Meta-analysis**
.....*Yang Shuliang, Ying Kai, Wang Fan, et al* (150)
- Three-dimensional survey of the whole mandibular canal and mandibular
morphology by cone beam computed tomography in normal young people**
.....*Sheng Lanlan, Qu Weiguo, Li Yang, et al* (156)
- Research on condylar morphology in patients with prolonged unilateral posterior
teeth loss with cone beam computed tomography**
.....*Xu Wanjun, Lu Haiping, Shi Qiutao, et al* (162)

Clinical study on endoscope-assisted repair of zygomatic arch fracture	.....Luo Qi, Xiao Wenzhi, Chen Yong, et al (166)
Minimally invasive bi-endoscopic treatment of deep submandibular gland calculu	.....Wang Weiqing, Xie Lei (169)
Study of the risk factors of postoperative surgical site infection in geriatric patients with oral squamous cell carcinoma	.....Wang Qiang, Zhang Zhu, Zhang Shiyuan, et al (173)
Effects of aspirin on dendritic cells in the inflammatory microenvironment of rabbit buccal VX-2 squamous cell carcinoma	.....Chen Zhihong, Huang Guilin, Zhang Nini, et al (178)
Effects of RhoA gene silencing by RNA interference on invasion of tongue carcinoma	.....Chen Zhenggang, Tang Yongping, Tong Lei, et al (183)
Expression of midkine and microvessel density in salivary adenoid cystic carcinoma	.....Chen Jun, Li Jimei, Li Wei, et al (189)
Effects of <i>Porphyromonas gingivalis</i> lipopolysaccharide on the expression of RANTES and fractalkine in human umbilical vein endothelial cells	.....Qi Xiaoling, Zhao Lei, Chen Shanshan, et al (194)
Dynamic changes of aciduric virulence factor membrane-bound proton-translocating ATPase of <i>Streptococcus mutans</i> in the development of dental caries	.....Gao Jing, Huang Wenming (200)
Evaluation of the timing of orthodontic arch expansion and graft in cleft lip and palate	.....Chang Le, Wang Yingnan, Liu Hongyan (205)
Developments of neutrophil function and the relationship between neutrophils dysfunction and periodontitis	.....Xin Yuejiao, Liu Yiyang, Xu Yi (210)
Internal jugular vein thrombosis with serious cervical necrotizing fasciitis: a case report	.....Chen Shujun, Chen Yuxuan, Zhao Linwei, et al (215)

《口腔正畸策略、控制与技巧》出版

由白丁、赵志河教授主编的《口腔正畸策略、控制与技巧》于2015年10月由人民卫生出版社出版。该书以专家笔谈的形式对口腔正畸临床热点问题国际国内的学术新观点进行了专题介绍，并通过编者的临床研究和病例展示，系统讲解了口腔正畸临床治疗中的疑难点。全书包括矫治思路、美学设计、临床技巧、学科交叉、难点解疑共5篇，细分为25章。全书结合大量的临床病例将正畸临床操作中遇到的问题一一剖析，图文并茂，针对性强，可以帮助读者更好地理解口腔正畸学的矫治诊疗策略、整体临床控制和局部操作技巧，是广大正畸专业医师和研究生的临床实用参考教材。

《口腔种植的风险防范》出版

由陈江教授主编的《口腔种植的风险防范》于2015年11月由人民军医出版社出版。该书根据口腔种植手术全过程中可能存在的风险问题详细阐述了手术风险的评估方法和防范措施，主要内容包括：规避风险的种植前检查及计划、口腔种植外科中的风险防范、临床检查及风险评估、影响种植成功的全身风险因素、影响种植效果的局部风险因素、口腔种植的外科并发症、放射学检查及风险评估、口腔种植的美学风险因素、牙周病患者种植的风险因素及对策、种植修复的风险和预防、种植患者的心理风险因素、种植体周围组织病变及种植后的维护、种植团队配合在风险防范中的作用等。该书内容全面，结构合理，适合作为口腔种植科医师、口腔全科医师的临床学习和参考用书。



◎ 显微镜下放大>1500倍

许多人都经历过牙本质敏感的症状，
但却不知道可能是牙小管暴露所致
您主动发现问题，教育他们如何应对，
推荐使用抗敏感牙膏会减轻他们的困扰



舒适达®为牙本质敏感者提供一系列选择



CHCN/CHSENO/0041/15