



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

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 28 卷第 5 期 第 461~576 页 2010 年 10 月

主管
中华人民共和国教育部
主办
四川大学
承办
四川大学华西口腔医学院
编辑出版
《华西口腔医学杂志》编辑部
地址:成都市人民南路二段 14 号
邮编:610041
电话:028-85502414
传真:028-85503479
电子信箱:hxkqyzzz@vip.163.com
网址:www.hxkqyzzz.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
王靖
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
2010 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 •

颜面缺损修复数字化诊疗体系 孙健,焦婷,熊耀阳,等(461)

• 基础研究 •

壳聚糖/ β -磷酸三钙支架复合骨形态发生蛋白后成骨效能研究
..... 赖仁发,赵清桐,刘湘宁,等(464)

实验性牙移动初期大鼠牙周组织 CD133⁺血管内皮祖细胞的表达
..... 李慧,孙新华,刘超(468)

3 种镍钛机用根管预备器械抗扭力性能的比较
..... 孙炜,侯本祥(471)

基质金属蛋白酶组织抑制剂-2 过表达对人成釉细胞瘤鸡胚尿囊膜移
植瘤的抑制作用 张磊涛,李伟忠,黄洪章,等(475)

大鼠舌下神经压榨伤后 p38MAPK 的活化及外源性神经生长因子促
神经再生作用的研究 范丽苑,涂玲(479)

烧结次数对稀土氧化物着色齿科四方多晶氧化锆陶瓷的色度学
影响 高燕,张富强,黄慧,等(484)

碱性成纤维细胞生长因子对牙周膜成纤维细胞整合素 $\beta 1$ 亚单位
mRNA 表达的影响 李红艳,林崇韬,李博(488)

• 临床研究 •

不同面部生长型正常殆及安氏 II 类 I 分类错殆的前牙倾斜度及牙代
偿特征 周蕾,周力,吴浩,等(492)

恒牙初期 II 类 I 分类错殆患者唇形的研究
..... 吴艳,邓潇,陈嵩(495)

β 淀粉样蛋白 1-40 与老年患者颌面外科手术后并发谵妄的关系
..... 郁蕊,张青,陈思路,等(498)

麦芽糖醇口香糖对青少年牙菌斑的抑制效果
..... 李秀娟,钟滨,徐华兴,等(502)

口腔金属材料对磁共振成像的影响
..... 刘广顺,任庆云,孟令强,等(505)

激光表面强化技术对牙用铸造合金耐腐蚀性能影响的研究	吴峻岭, 张强, 王新洪 (509)
种植修复单个上颌中切牙近中龈乳头高度的评估性研究	涂慧娟, 叶平, 林萍, 等 (513)
种植体计算机辅助设计和制造导板精度的评价	刘洪, 刘东旭, 王克涛, 等 (517)
低强度脉冲超声波对Beagle犬牙槽骨缺损的修复效应	吴鹏, 宋锦璘, 冯格, 等 (522)
Er: YAG激光切除牙根断面的扫描电镜观察	赵晓一, 王世明, 张成飞 (526)
金-瓷与铸瓷修复体使用Crystaleye电脑比色仪比色后颜色再现效果的比较	石涛, 张宁, 孔繁文, 等 (529)

• 专栏论著 •

PTEN基因联合多西环素抑制黏液表皮样癌细胞系端粒酶活性的研究	刘斌, 吴军正, 关素敏, 等 (532)
再治疗根管内粪肠球菌检出及其与临床表征关系的分析研究	牛卫东, 宋其义, 王丽娜, 等 (535)
蛋白激酶C- δ 在热诱导舌鳞癌Tca8113细胞凋亡中的作用研究	蒋文, 边莉, 李瑰琦, 等 (539)
沉积时间对渗氮类金刚石碳膜表面颜色的影响	尹路, 姚江武, 许德文 (543)
3种铸造合金全冠戴用后Ki67和P53蛋白在牙龈组织中的表达	乔广艳, 苏俭生 (547)
地塞米松和维生素B ₁₂ 对小鼠胚胎腭突发育早期成纤维生长因子10及其2b受体信号的影响	何苇, 卢胜军, 李承浩, 等 (551)
黄芪多糖对牙周膜细胞增殖与结构的形态学影响	张朝良, 孔祥丽, 陈思秀, 等 (556)
舌鳞状细胞癌Tca8113细胞系CD133 ⁺ 亚群生物学特性的研究	康非吾, 王开, 吴湔, 等 (560)
变链素的纯化	杨柳, 许晓芳, 杨佰霞, 等 (565)

• 病例报告 •

颈深部脂肪瘤1例	王守一, 张东升 (570)
----------------	----------------

• 学术讨论 •

Cochrane系统评价在口腔黏膜病诊治中的应用	李琼华, 陈谦明, 曾昕 (573)
--------------------------------	--------------------

• 消 息 •

2011年中国(西部)第十届国际口腔医学学术会议通知	(II)
《国际口腔医学杂志》期刊稿件采编系统开始运行	(467)
《International Journal of Oral Science》被SCI和MEDLINE数据库收录	(508)
口腔外科新利器——赛特力公司超声骨刀	(555)
敬告作者	(559)
中山大学光华口腔医学院·附属口腔医院与香港大学牙医学院举办“显微根管治疗新进展”学习班通知	(569)

本期责任编辑: 汤亚玲 英文编辑: 李伟 排版: 张涛

2011年中国(西部)第十届国际口腔医学学术会议通知

中国(西部)第十届国际口腔医学学术会议定于2011年4月27—30日在成都世纪城国际会展中心举行, 会议同期将举办中国(西部)第十届国际口腔设备与材料展览会、中国西部口腔医学协作组工作会议、中国首届民营口腔高峰论坛等活动。详情见大会网站: www.wcise.com。注册费: 2010年8月1日—12月31日报名, 会议代表700元, 口腔医学会会员600元; 2011年1月1日—4月15日报名, 会议代表800元, 口腔医学会会员700元; 现场报名, 会议代表900元, 口腔医学会会员800元。联系电话: 028-85291775, 联系人: 邹鉴。

中国西部口腔医学协作组 四川省口腔医学会
四川大学华西口腔医学院



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 28, Number 5, Pages 461-576, October, 2010

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

Sichuan University

Undertaking

West China College of Stomatology,
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

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: wangqingcx@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 © 2010 by Editorial Department
of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions
of the authors

Contents in Brief

Digital diagnosis and treatment system for facial prostheses

..... SUN Jian, JIAO Ting, XIONG Yao-yang, et al (461)

Study on osteogenic ability of chitosan/ β -tricalcium phosphate scaffold combined with human bone morphogenetic protein

..... LAI Ren-fa, ZHAO Qing-tong, LIU Xiang-ning, et al (464)

Expression of CD133⁺ endothelial progenitor cell in rat periodontal tissue during tooth movement

..... LI Hui, SUN Xin-hua, LIU Chao (468)

Torque resistance of three different types of nickel-titanium rotary instruments

..... SUN Wei, HOU Ben-xiang (471)

Suppression to ameloblastoma xenografts of chicken embryo chorioallantoic membrane by tissue inhibitor of metalloproteinases-2

..... ZHANG Lei-tao, LI Wei-zhong, HUANG Hong-zhang, et al (475)

The activation of p38MAPK in hypoglossal nucleus and the effect of nerve growth factor on regeneration following hypoglossal nerve crush in rat

..... FAN Li-yuan, TU Ling (479)

The effect of firing times on the chroma of tetragonal zirconia polycrystal by adding rare-earth oxides

..... GAO Yan, ZHANG Fu-qiang, HUANG Hui, et al (484)

The effect of basic fibroblast growth factor on the mRNA expression of β 1 integrin subunit by periodontal ligament fibroblasts in culture

..... LI Hong-yan, LIN Chong-tao, LI Bo (488)

Preliminary investigation about incisor inclination and dental compensation of normal occlusion and Angle's Class II division 1 malocclusion with different growth patterns

..... ZHOU Lei, ZHOU Li, WU Hao, et al (492)

The analysis of lip contour of Class II division 1 malocclusion in the early permanent dentition

..... WU Yan, DENG Xiao, CHEN Song (495)

Relationship between beta amyloid protein 1-40 and post-operative delirium after oral and maxillofacial surgery in elderly patients

..... YU Cong, ZHANG Qing, CHEN Si-lu, et al (498)

Comparative effects of the maltitol chewing gums on reducing plaque

..... LI Xiu-juan, ZHONG Bin, XU Hua-xing, et al (502)

The effect of the metallic dental materials on magnetic resonance imaging

..... LIU Guang-shun, REN Qing-yun, MENG Ling-qiang, et al (505)

- Effect of laser surface hardening technology on the corrosion resistance of dental casting alloy**
..... WU Jun-ling, ZHANG Qiang, WANG Xin-hong(509)
- Assessment research on the inter-proximal mesial papilla height of single implant-supported maxillary central incisor**
..... TU Hui-juan, YE Ping, LIN Ping, et al(513)
- Accuracy evaluation of computer aided design and computer aided manufacture template for implant placement**
..... LIU Hong, LIU Dong-xu, WANG Ke-tao, et al(517)
- Repairing effects of low-intensity pulsed ultrasound on alveolar bone defects in Beagle dogs**
..... WU Peng, SONG Jin-lin, FENG Ge, et al(522)
- Root resection by Er:YAG laser: A scanning electron microscope study**
..... ZHAO Xiao-yi, WANG Shi-ming, ZHANG Cheng-fei(526)
- Comparison of color reappearance between metal-ceram restoration and foundry-ceram restoration using Crystaleye spectrophotometer**
..... SHI Tao, ZHANG Ning, KONG Fan-wen, et al(529)
- PTEN tumor suppressor gene combined with doxycycline inhibites telomerase activity in human mucoepidermoid carcinoma cell line**
..... LIU Bin, WU Jun-zheng, GUAN Su-min, et al(532)
- Analysis of relationship between the detection of *Enterococcus faecalis* in post-treatment endodontic disease and clinical symptom or sign**
..... NIU Wei-dong, SONG Qi-yi, WANG Li-na, et al(535)
- Role of protein kinase C- δ in hyperthermia-induced apoptosis in tongue squamous cell carcinoma Tca8113 cells**
..... JIANG Wen, BIAN Li, LI Gui-qi, et al(539)
- Influence of deposition time on chromatics during nitrogen-doped diamond like carbon coating on pure titanium**
..... YIN Lu, YAO Jiang-wu, XU De-wen(543)
- Expression of Ki67 and P53 proteins in gingival tissue after wearing casting alloy crowns**
..... QIAO Guang-yan, SU Jian-sheng(547)
- Effects of dexamethasone and vitamin B₁₂ on expression of fibroblast growth factor 10 and fibroblast growth factor receptor 2b during early palatogenesis**
..... HE Wei, LU Sheng-jun, LI Cheng-hao, et al(551)
- Effect of Astragalus membranaceus on the proliferation, osteogenic capacity and structure of periodontal ligament cells *in vitro***
..... ZHANG Chao-liang, KONG Xiang-li, CHEN Si-xiu, et al(556)
- Biological characteristics of CD133⁺ subpopulation in tongue squamous cell carcinoma Tca8113 cell line**
..... KANG Fei-wu, WANG Kai, WU Min, et al(560)
- Purification of mutacin**
..... YANG Liu, XU Xiao-fang, YANG Bai-xia, et al(565)
- Lipoma in deep neck: A case report**
..... WANG Shou-yi, ZHANG Dong-sheng(570)
- Application of Cochrane systematic reviews in diagnosis and treatment for oral mucosal diseases**
..... LI Qiong-hua, CHEN Qian-ming, ZENG Xin(573)