



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36卷 第1期

2018年2月

Vol.36 No.1 Feb. 2018

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

中国科学引文数据库核心库收录期刊



官方微信

ISSN 1000-1182



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 36 卷 第 1 期 第 1~116 页 2018 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：028-85503479
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
王靖
电子邮箱：wangqingxx@sohu.com

印刷
四川玖艺呈现印刷有限公司

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
2018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 ·

无牙颌种植义齿的咬合设计
.....张雪洋，黄雁红，陈沛，等（1）

· 基础研究 ·

新疆维吾尔族和汉族儿童龋病与人类白细胞抗原-DQB1等位基因
多态性的相关性研究
.....张瑞涵，李小兵，王丽萍，等（4）

地塞米松对腭胚突上皮细胞PAR复合体和细胞极性的影响
.....马利，石冰，郑谦（9）

丝素蛋白-软骨脱细胞外基质复合取向支架的制备及评价
.....滕彬宏，赵艳红，王连永，等（17）

神经营养索3促进人牙囊细胞成骨分化
.....雷维，马玥，任媛姝（23）

富含脯氨酸的酪氨酸激酶2和磷酸化的丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶在
舌鳞状细胞癌组织中的表达及临床意义
.....李玲玲，王升志，刘旭阳，等（29）

脱矿牙本质基质骨诱导性及对相关细胞鉴定的实验研究
.....杨胜银，陈平，鲍济波，等（33）

赖氨酸乙酰基转移酶2A通过经典Wnt通路影响牙周膜干细胞成骨分化
.....郭武城，程洁莉，杨征毅，等（39）

· 临床研究 ·

含纳米抗菌无机填料树脂粘接剂的合成及相关性能研究
.....陈德英，胡格，周传健，等（46）

化妆技术用于唇裂术后患者唇畸形修饰的效果探讨
.....陈丽先，王华君，龚彩霞，等（52）

椅旁数字化模型上测量牙尖斜面夹角的可靠性研究
.....刘星纲，陈小贤（56）

骨支持式3D打印导板在上颌骨LeFort I 型截骨术中的应用
.....屈振宇，王茜，赵岩，等（60）

口腔医学生在D55和D65光源下比色效果的对比研究.....熊依箬，李罡，林云红，等（66）

• 种植学专栏 •

显微牙周外科技术在种植体周附着龈增宽术中的应用
.....容明灯，黄雁红，卢海宾，等（71）

牙龈卟啉单胞菌精氨酸特异性牙龈素基因疫苗预防比格犬种植体周围炎的实验研究
.....李传花，王志峰，朱丽娜，等（76）

蓬乱蛋白2在高脂血症大鼠种植体周围早期表达的实验研究
.....董晓菲，王会，蓝菁（82）

• 综 述 •

正畸用热压膜材料现状与展望.....王如意，赵志河，李宇（87）

头颈部肿瘤休眠机制的研究进展.....高晓磊，梁新华，汤亚玲（92）

炎性衰老在牙周炎中的作用.....王琪，周欣奕，丁一（99）

龋病微生物因素研究进展.....陈婧，程磊，周学东，等（104）

• 病例报告 •

薄型牙槽骨的重度前牙开殆病例治疗1例.....卓海亚，胡洲，赵青（109）

• 消 息 •

《华西口腔医学杂志》影响因子连续7年蝉联首位.....（IV）

国际学术传播新工具 I ——ReadCube.....（38）

国际学术传播新工具 II ——Altmetric.....（45）

《华西口腔医学杂志》入选第四届中国精品科技期刊.....（70）

*International Journal of Oral Science*入选首届“四川品牌报刊”.....（91）

四川大学华西口腔医院编辑部在中国高校科技期刊研究会评奖中获得多项殊荣.....（108）

*International Journal of Oral Science*连续5次入选“中国最具国际影响力学术期刊”.....（114）

• 读者 · 作者 · 编者 •

《华西口腔医学杂志》稿约.....（115）



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 36, Number 1, Pages 1–116, February, 2018

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: 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

Printing

Sichuan Joy Art Printing 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 © 2018 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents in Brief

Occlusion design of edentulous implant prosthesis

.....Zhang Xueyang, Huang Yanhong, Chen Pei, et al (1)

Association between the dental caries and the human leucocyte antigen DQB1 allele polymorphisms among the Uygur and Han children in Xinjiang

.....Zhang Ruihan, Li Xiaobing, Wang Liping, et al (4)

Influence of dexamethasone on the cell polarity and PAR complex of the embryonic epithelial cells in the palate

.....Ma Li, Shi Bing, Zheng Qian (9)

Preparation and characterization of oriented scaffolds derived from cartilage extracellular matrix and silk fibroin

.....Teng Binhong, Zhao Yanhong, Wang Lianying, et al (17)

Neurotrophin 3 promotes osteogenic differentiation of human dental follicle cells

.....Lei Wei, Ma Yue, Ren Aishu (23)

Expression and clinical significance of proline-rich tyrosine kinase 2 and phospho-protein kinase B in tongue squamous cell carcinoma

.....Li Lingling, Wang Shengzhi, Liu Xuyang, et al (29)

Experimental study of demineralized dentin matrix on osteoinduction and related cells identification

.....Yang Shengyin, Chen Ping, Bao Jibo, et al (33)

K (lysine) acetyltransferase 2A affects the osteogenic differentiation of periodontal ligament stem cells through the canonical Wnt pathway

.....Guo Wucheng, Cheng Jieli, Yang Zhengyi, et al (39)

Antibacterial dental adhesive containing nanoantibacterial inorganic fillers

.....Chen Deying, Hu Ge, Zhou Chuanjian, et al (46)

Cosmetic technique application on the modification of lip deformity after cleft lip surgery

.....Chen Lixian, Wang Huaqun, Gong Caixia, et al (52)

Reliability study in the measurement of the cusp inclination angle of a chairside digital model

.....Liu Xinggang, Chen Xiaoxian (56)

Application of bone-support guide by three-dimensional printing technique in maxillary LeFort I osteotomy

.....Qu Zhenyu, Wang Qian, Zhao Yan, et al (60)

Comparative study on the shade matching performance of dental students under D55 and D65 light sources conditions

.....Xiong Yiqing, Li Gang, Lin Yunhong, et al (66)

Application of periodontal microsurgery in the augmentation of attached gingiva around an implant

.....Rong Mingdeng, Huang Yanhong, Lu Haibin, et al (71)

Experimental research on Arginine-gingipain A gene vaccine from *Porphyromonas gingivalis* that prevents peri-implantitis in Beagle dogs

.....Li Chuanhua, Wang Zhifeng, Zhu Lina, et al (76)

Disheveled 2 around the implant at an early stage of hyperlipidemic rats

.....Dong Xiaofei, Wang Hui, Lan Jing (82)

Current situation and prospect for orthodontic thermoplastic materials

.....Wang Ruyi, Zhao Zhihe, Li Yu (87)

Mechanisms and implications of cancer cell dormancy in head and neck carcinoma

.....Gao Xiaolei, Liang Xinhua, Tang Yaling (92)

Effect of inflammaging on periodontitis

.....Wang Qi, Zhou Xinyi, Ding Yi (99)

Recent achievements in the microbiological etiology of dental caries

.....Chen Jing, Cheng Lei, Zhou Xuedong, et al (104)

Treatment of a patient with considerably thin alveolar bone and severe open bite

.....Zhuo Haiya, Hu Zhou, Zhao Qing (109)

《华西口腔医学杂志》影响因子连续7年蝉联首位

2017年11月22日，由《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司出版，中国科学文献计量评价研究中心和清华大学图书馆研制的《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术）》（简称《年报》）2017年（第15卷）在北京发布。《年报》是度量期刊学术创新影响力和整体学术水平的主要指标，对评价科技期刊的学术质量、调整办刊定位和出版策略具有重要的参考意义。

根据年报公布的统计数据，《华西口腔医学杂志》的期刊影响力指数CI值、复合类影响因子和期刊综合类影响因子在所有入选的口腔医学期刊中位居第一，这也是《华西口腔医学杂志》连续第7次蝉联首位。

《华西口腔医学杂志》编辑部



国家发明专利号
ZL01102224.8

川食药监械(准)字2009
第2630012号

忠告语: 请在医生指导下使用
注意事项、禁忌证详见说明书

百年华西

金牌口腔

脱敏糊剂

护牙精品

脱敏糊剂

Tuomin Huji 口腔防护精品



该产品可用于:

牙齿表面脱敏

防龋

口腔抑菌

(防治口腔溃疡、牙龈炎和止血)

**四川大学华西口腔医院研制
四川天福精细化工有限公司出品**

地址: 成都市锦里中路60号 电话: 028-86159988 86113088

传真: 028-86119386 网址: <http://www.sc-tf.com>