

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



官方 微信



第38卷 第4期

2020年8月

Vol.38 No.4 Aug. 2020

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

中国科技核心期刊

Scopus 收录期刊

中国科学引文数据库核心库收录期刊



中国科技期刊卓越行动计划入选期刊  
中国期刊方阵双百期刊  
第二届国家期刊奖百种重点期刊  
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 38 卷 第 4 期 第 357~478 页 2020 年 8 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

电子邮箱：hxkqyxzz@vip.163.com

网址：www.hxkqyxzz.net

**主编**

叶玲

**副主编**

王松灵 李铁军 边专 田卫东

金岩 蒋欣泉 于海洋 陈谦明

Lakshman P. Samaranayake

Jeremy J. Mao

**常务副主编**

王晴

电子邮箱：hxkqyxzz@vip.163.com

**印刷**

四川川印印刷有限公司

**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**

2020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 ·**

关于咬合重建的几个重要问题

..... 刘洋 (357)

**· 基础研究 ·**

中国西部汉族人群血小板源性生长因子C基因单核苷酸多态性与非综合征型唇腭裂相关性研究

..... 周玉兰, 朱文超, 石冰, 等 (364)

血浆miR-1290表达水平对口腔鳞状细胞癌患者预后预测的价值

..... 陈秀敏, 刘族志, 林建能 (371)

表面应用粘接剂、底涂剂对锆瓷与树脂水门汀粘接强度的影响

..... 印准, 战德松, 付佳乐 (376)

**· 临床研究 ·**

改良下唇旁正中-颌下入路在上颌骨(次)全切除术中的应用

..... 唐梦莹, 罗道文, 孙黎波, 等 (380)

中重度慢性牙周炎患者牙周洁刮治前后血清C反应蛋白水平变化的

系统评价和Meta分析

..... 常雅琴, 房方方, 秦莎莎, 等 (385)

牙周内窥镜辅助重度广泛型牙周炎非手术治疗的疗效观察

..... 史佳虹, 夏娇娇, 雷浪, 等 (393)

上颌前牙区牙周生物型特征间的相关性研究

..... 袁洁, 郭倩倩, 李麒, 等 (398)

3种方法确定水平颌位关系的全口义齿准确性比较

..... 杨丽媛, 刘冠邑, 赵凌, 等 (404)

多层次口腔医疗机构管理者艾滋病职业防护认知的质性研究

..... 石永乐, 赵晓曦, 刘帆 (410)

**· 影像学专栏 ·**

低剂量锥形束CT扫描可行性的实验研究

..... 施雄, 李生娇, 周剑萍, 等 (415)

- 口腔矫治器治疗不同垂直骨面型的骨性Ⅱ类错殆畸形伴阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者上气道形态  
变化的锥形束CT分析 ..... 郭彪, 路荣建 (419)

· 综 述 ·

- 环状RNA与口腔鳞状细胞癌研究进展 ..... 雷可昕, 白贺天, 杨淞月, 等 (425)  
白色念珠菌对口腔黏膜疾病恶性转化作用的研究进展 ..... 廖敏, 程磊, 周学东, 等 (431)  
不同表面处理对牙颈部非龋性硬化性病损粘接性能的影响 ..... 余丹华, 贾玲玲, 李继遥 (438)  
婴幼儿舌系带过短的诊断及治疗 ..... 汲岳芝, 阮文华 (443)  
程序性死亡受体-1及其配体在口腔鳞状细胞癌中的研究进展 ..... 陈志红, 吴亚东 (449)

· 病例报告 ·

- ELANE基因突变致重型先天性中性粒细胞缺乏症伴牙周损害1例 ..... 陈炀, 王艳, 张琼, 等 (454)  
种植体引起双膦酸盐相关性下颌骨坏死1例 ..... 吴平凡, 李羽, 雷振革, 等 (460)

· 方法介绍 ·

- 开窗减压术联合二期刮治术及自体牙骨粉植人在治疗颌骨较大囊肿中的应用 ..... 刘一秀, 瞿杨, 李真华, 等 (464)  
混合现实技术在口腔颌面-头颈肿瘤手术中应用的初步探索 ..... 郭陟永, 丁张帆, 苗诚, 等 (470)

· 临床技术新进展 ·

- 一种逐次多级专家系统辅助的可摘局部义齿支架修复技术 ..... 陈昕, 毛渤海, 解晨阳, 等 (475)

· 消 息 ·

- 《华西口腔医学杂志》荣获“百种中国杰出学术期刊”和“中国科技核心期刊” ..... (IV)  
《华西口腔医学杂志》投稿须知 ..... (375)  
“临床技术改进”栏目征稿启事 ..... (384)  
《华西口腔医学杂志》加入开放科学计划 ..... (397)  
《华西口腔医学杂志》入选中国科技期刊卓越行动计划项目 ..... (409)  
国际学术传播工具——ORCID ..... (424)  
敬告作者 ..... (430)  
国际学术传播工具——ReadCube ..... (459)



# WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983    Bimonthly    Volume 38, Number 4, Pages 357–478, August, 2020

## 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: 86-28-85503479  
Fax: 86-28-85503479  
E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com  
http://www.hxkqyxzz.net

## Editor-in-Chief

Ye Ling

## Vice Editor-in-Chief

Wang Songling Li Tiejun  
Bian Zhan Tian Weidong  
Jin Yan Jiang Xinquan  
Yu Haiyang Chen Qianming  
Lakshman P. Samaranayake  
Jeremy J. Mao

## Executive Editor-in-Chief

Wang Qing  
E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com

## Printing

Sichuan Chuanyin 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 © 2020 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of  
the authors

## Contents in Brief

### Several important issues concerning occlusal reconstruction

..... Liu Yang (357)

### Association between platelet-derived growth factor-C single nucleotide

polymorphisms and nonsyndromic cleft lip with or without cleft  
palate in Western Chinese population  
..... Zhou Yulan, Zhu Wenchao, Shi Bing, et al (364)

### Prognostic value of plasma miR-1290 expression in patients with oral squamous cell carcinoma

..... Chen Xumin, Liu Zuzhi, Lin Jianneng (371)

### Effects of adhesive and primer on the bonding strength of zirconia to resin cement

..... Yin Zhun, Zhan Desong, Fu Jiale (376)

### Application of a modified paramedian lower lip-submandibular approach in maxillary (subtotal) total resection

..... Tang Mengying, Luo Daowen, Sun Libo, et al (380)

### Effect of scaling and root planing on serum C-reactive protein levels in patients with moderate to severe chronic periodontitis: a systematic review and Meta-analysis

..... Chang Yaqin, Fang Fangfang, Qin Shasha, et al (385)

### Efficacy of periodontal endoscope-assisted non-surgical treatment for severe and generalized periodontitis

..... Shi Jiahong, Xia Jiaoqiao, Lei Lang, et al (393)

### Relationships among the periodontal biotype characteristics in the maxillary anterior

..... Yuan Jie, Guo Qianqian, Li Qi, et al (398)

### Comparison of the accuracy of three methods for determining maxillomandibular horizontal relationship of the complete denture

..... Yang Liyuan, Liu Guanyi, Zhao Ling, et al (404)

### Qualitative study on the cognition of acquired immunodeficiency syndrome

occupational protection among the managers of multi-level stomatology  
medical institutions  
..... Shi Yongle, Zhao Xiaoxi, Liu Fan (410)

### Experimental study on the feasibility of low-dose cone beam computed tomography scanning

..... Shi Xiong, Li Shengjiao, Zhou Jianping, et al (415)

<b>Morphological change analysis based on cone beam CT of the upper airway for obstructive sleep apnea syndrome patients treated with oral appliance in skeletal class II malocclusion with different vertical patterns</b>	..... <i>Guo Biao, Lu Rongjian</i> (419)
<b>Research progress on circular RNA in oral squamous cell carcinoma</b>	..... <i>Lei Kexin, Bai Hetian, Yang Songyue, et al</i> (425)
<b>Research progress of <i>Candida albicans</i> on malignant transformation of oral mucosal diseases</b>	..... <i>Liao Min, Cheng Lei, Zhou Xuedong, et al</i> (431)
<b>Effects of various surface treatments on the bonding efficacy of noncarious cervical sclerotic lesions</b>	..... <i>Yu Danhua, Jia Lingling, Li Jiayao</i> (438)
<b>Diagnosis and treatment of ankyloglossia in newborns and infants</b>	..... <i>Ji Yuezhi, Ruan Wenhua</i> (443)
<b>Development of programmed death receptor-1 and programmed death receptor-1 ligand in oral squamous cell carcinoma</b>	..... <i>Chen Zhihong, Wu Yadong</i> (449)
<b>Mutations of the ELANE gene cause severe congenital neutropenia with periodontal disease: a case report</b>	..... <i>Chen Yang, Wang Yan, Zhang Qiong, et al</i> (454)
<b>Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw caused by implant: a case report</b>	..... <i>Wu Pingsan, Li Yu, Lei Zhenge, et al</i> (460)
<b>Effect of decompression combined with curettage and autogenous bone cement implantation on large cysts of the jaw</b>	..... <i>Liu Yixiu, Qu Yang, Li Zhenhua, et al</i> (464)
<b>Application of mixed reality in oromaxillofacial head and neck oncology surgery: a preliminary study</b>	..... <i>Guo Zhiyong, Ding Zhangfan, Miao Cheng, et al</i> (470)
<b>A technique to design the framework of removable partial denture by multi-stage expert system</b>	..... <i>Chen Xin, Mao Bochun, Xie Chenyang, et al</i> (475)

---

**《华西口腔医学杂志》荣获“百种中国杰出学术期刊”和  
“中国科技核心期刊”**

2019年11月19日，中国科技论文统计结果发布会在北京国际会议中心隆重召开。在此次会议发布的各项数据和统计报告中，《华西口腔医学杂志》再次荣获“百种中国杰出学术期刊”和“中国科技核心期刊”，学科综合评价得分位列口腔医学类期刊第一。

“百种中国杰出学术期刊”是由中国科学技术信息研究所根据期刊综合评价指标体系，从所有科技核心期刊中择优选择各学科类别中最优秀的期刊作为杰出学术期刊。2019年，在2 049种自然科学核心期刊、112个学科分类中共选出了100种中国杰出学术期刊，代表中国科技期刊的最高学术水平。《华西口腔医学杂志》的学科综合评价得分位列口腔医学类期刊第一，荣获“百种中国杰出学术期刊”称号。

“内容为王，质量第一”是我们一直坚守的发展理念。佳绩的取得，凝结着编委和审稿专家的支持与帮助、作者和读者的信任与厚爱。《华西口腔医学杂志》编辑部将以此为新的起点，为更好地发挥期刊在学科中的引领作用而努力奋斗！

《华西口腔医学杂志》编辑部