

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39卷 第4期

2021年8月

Vol.39 No.4 Aug. 2021

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



官方微信

ISSN 1000-1182



9 771000 118217

万方数据

华西口腔医学杂志 第39卷第4期 2021年8月



中国科技期刊卓越行动计划入选期刊  
中国精品科技期刊  
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 39 卷 第 4 期 第 369~492 页 2021 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  
电子信箱：hxxkqyxzz@vip.163.com  
网址：www.hxxkqyxzz.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  
电子信箱：hxxkqyxzz@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**

2021 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

• 专家共识 •

中国儿童错颌畸形早期矫治专家共识

..... 国家卫生健康委医院管理研究所“儿童早期  
矫治规范化诊疗项目”专家组 (李小兵,  
叶全富, 贺红, 卢海平, 朱敏, 姜若萍,  
邹淑娟, 韩向龙, 周力, 陈柯, 袁晓,  
张军梅, 谭理军, 尹畅, 贺周, 李昂,  
程斌, 阮文华, 黄芳, 刘娟, 马兰, 邹蕊,  
杨芳, 张卫兵, 田玉楼, 蒋备战, 邵林琴,  
黄洋, 唐丽琴, 高黎, 周陈晨) (369)

• 专家论坛 •

牙列缺失倾斜种植设计

..... 范震, 刘月, 王佐林 (377)

种植修复里的数字追问——从经验类比到数字引导

..... 于海洋 (386)

• 基础研究 •

破骨细胞分化在颞下颌关节骨关节炎发生中的作用

..... 肖勉, 胡智慧, 江恒华, 房维, 龙星 (398)

CXC 亚家族趋化因子配体 10-受体 3/CC 亚家族趋化因子配体 17-受体 4 轴  
在口腔扁平苔藓发病机制中的交互作用

..... 唐楠, 张雨垚, 程珏华, 赵知白, 范媛 (405)

白皮杉醇抗恶性黑色素瘤的体内外实验研究

..... 余波, 刘伟, 胡敏琪, 唐休发, 李春洁, 阙林 (413)

人釉原蛋白全长及其功能片段的体外自组装和矿化行为的研究

..... 钟秀, 赖婷婷, 陈亮, 田鲲 (419)

circ\_0005379 通过调控 miR-17-5p/酰基辅酶 A 氧化酶 1 轴抑制口腔鳞状  
细胞癌的发展进程

..... 周海霞, 王璐瑶, 陈帅, 王丹丹, 方政 (425)

Ki-67、CyclinD1、P53 和 P16 在成都地区有辛辣饮食习惯的白斑及癌变患者中的表达  
..... 万梓欣, 郑志建, 黄美畅, 陈宇, 姚莉洪 (434)

• 临床研究 •

牙周内窥镜辅助龈下刮治治疗残存牙周袋的临床研究  
..... 徐玉娟, 赵蕾, 吴亚菲, 段丁瑜 (441)

连续波充填技术对牙周组织温度影响的三维有限元分析  
..... 张建国, 刘隽, 岑蓉, 胡凤玲 (447)

2种抗氧化剂恢复漂白后釉质粘接强度的研究  
..... 徐英新, 李稳, 苏敏 (453)

302例显微根尖手术的回溯性研究  
..... 陈益燕, Siras Prasad Pradan, 杨锦波 (458)

浅层X线治疗婴幼儿颌面部血管瘤的近期临床疗效  
..... 唐丽娜, 刘刚, 杨超, 沙晓伟, 王思宇 (464)

• 微生物专栏 •

细菌脂多糖对甜味受体T1R2可变剪接与功能的调控作用  
..... 朱健慧, 郑欣, 彭显, 徐欣, Robert Margolskee, 周学东 (469)

宏基因组测序技术在颌面部间隙感染细菌分布中的研究  
..... 陈怡恒, 郑宏雨, 李紫璇, 吴永超, 牛志兴, 彭彦惠, 赵军方, 孙强 (475)

• 病例报告 •

引导骨再生术辅助正畸治疗关闭中切牙缺牙间隙的应用  
..... 陈露祎, 黄恣, 吴佳奇, 罗俊 (482)

正颌术后严重甲状腺功能减退症1例  
..... 蒋琳琳, 罗林 (489)

• 消息 •

《华西口腔医学杂志》连续9次入编《中文核心期刊要目总览》 ..... (IV)

《口腔细胞实验操作技术》出版发行 ..... (412)

《现代口腔正畸学》出版发行 ..... (433)

《口腔种植学(第2版)》出版发行 ..... (463)

《华西口腔医学杂志》再次入选中国科学引文数据库来源期刊 ..... (481)

《华西口腔医学杂志》荣获“十佳精品中文期刊”和“十佳新媒体平台” ..... (488)



# WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 39, Number 4, Pages 369–492, August, 2021

## 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 Zhuan 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 © 2021 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of the authors

## Contents in Brief

### China experts' consensus on preventive and interceptive orthodontic treatments of malocclusions of children

..... *National Health Institute of Hospital Administration, The Experts' Group of the Project of Standard Diagnose and Treatment Protocols for Early Orthodontic Interventions of Malocclusions of Children (Li Xiaobing, Ye Quanfu, He Hong, Lu Haiping, Zhu Min, Jiang Ruoping, Zou Shujuan, Han Xianglong, Zhou Li, Chen Ke, Yuan Xiao, Zhang Junmei, Tan Lijun, Yin Chang, He Zhou, Li Ang, Cheng Bin, Ruan Wenhua, Huang Fang, Liu Juan, Ma Lan, Zou Rui, Yang Fang, Zhang Weibing, Tian Yulou, Jiang Beizhan, Shao Linqin, Huang Yang, Tang Liqin, Gao Li, Zhou Chenchen)* (369)

### Tilted implantation technique for edentulous patients

..... *Fan Zhen, Liu Yue, Wang Zuolin* (377)

### The question about the numerical value and quantitative data transfer of implant prosthodontics—from experience guidance to digital guidance

..... *Yu Haiyang* (386)

### Role of osteoclast differentiation in the occurrence of osteoarthritis of temporomandibular joint

..... *Xiao Mian, Hu Zhihui, Jiang Henghua, Fang Wei, Long Xing* (398)

### Cross-talk between CXC chemokine ligand 10-CXC chemokine receptor 3 axis and CC chemokine ligand 17-CC chemokine receptor 4 axis in the pathogenesis of oral lichen planus

..... *Tang Nan, Zhang Yuyao, Cheng Juehua, Zhao Zhibai, Fan Yuan* (405)

### Effect of piceatannol against malignant melanoma *in vivo* and *in vitro*

..... *Yu Bo, Liu Wei, Hu Minqi, Tang Xiufa, Li Chunjie, Que Lin* (413)

### Self-assembly and mineralization of full-length human amelogenin and its functional fragments *in vitro*

..... *Zhong Xiu, Lai Tingting, Chen Liang, Tian Kun* (419)

- circ\_0005379 inhibits the progression of oral squamous cell carcinoma by regulating the miR-17-5p/acyl-CoA oxidase 1 axis**  
 ..... Zhou Haixia, Wang Luyao, Chen Shuai, Wang Dandan, Fang Zheng (425)
- Expression of Ki-67, CyclinD1, P53, and P16 in patients with oral leukoplakia and leukoplakia cancerization with spicy diet in Chengdu**  
 ..... Wan Zixin, Zheng Zhijian, Huang Meichang, Chen Yu, Yao Lihong (434)
- Clinical study of periodontal endoscope-assisted subgingival scaling in the treatment of residual pocket**  
 ..... Xu Yujuan, Zhao Lei, Wu Yafei, Duan Dingyu (441)
- Finite element analysis of the effects of periodontal tissue temperature by continuous wave technique**  
 ..... Zhang Jianguo, Liu Jun, Cen Rong, Hu Fengling (447)
- Use of two kinds of antioxidants to restore the bond strength of bleached enamel**  
 ..... Xu Yingxin, Li Wen, Su Min (453)
- A retrospective study of endodontic microsurgery about 302 patients**  
 ..... Chen Yiyan, Siras Prasad Pradan, Yang Jinbo (458)
- Short-term efficacy of superficial X-ray treatment for infantile maxillofacial hemangioma**  
 ..... Tang Lina, Liu Gang, Yang Chao, Sha Xiaowei, Wang Siyu (464)
- Regulation effect of lipopolysaccharide on the alternative splicing and function of sweet taste receptor T1R2**  
 ..... Zhu Jianhui, Zheng Xin, Peng Xian, Xu Xin, Robert Margolskee, Zhou Xuedong (469)
- Distribution of bacteria infected by metagenomic sequencing technology in maxillofacial space**  
 ..... Chen Yiheng, Zheng Hongyu, Li Zixuan, Wu Yongchao,  
 Niu Zhixing, Peng Yanhui, Zhao Junfang, Sun Qiang (475)
- Guided bone regeneration-assisted orthodontic treatment for closing the space of missing central incisors**  
 ..... Chen Luyi, Huang Min, Wu Jiaqi, Luo Jun (482)
- Severe hypothyroidism after orthognathic surgery: a case report**  
 ..... Jiang Linlin, Luo Lin (489)

## 《华西口腔医学杂志》连续9次入编《中文核心期刊要目总览》

2021年3月,北京大学图书馆发布了《中文核心期刊要目总览》2020年版(即第9版),《华西口腔医学杂志》入编“临床医学/特种医学”类核心期刊。至此,《华西口腔医学杂志》从1992年第1版开始,连续9次入编《中文核心期刊要目总览》。

2020年版《中文核心期刊要目总览》仍采用定量评价和定性评审相结合的方法进行筛选和评审。定量评价指标体系采用了被摘量(全文、摘要)、被摘率(全文、摘要)、被引量、他引量(期刊、博士论文)、影响因子、他引影响因子、5年影响因子、5年他引影响因子、特征因子、论文影响分值、论文被引指数、互引指数、获奖或被重要检索系统收录、基金论文比(国家级、省部级)、Web下载量、Web下载率16个评价指标,选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达48种,统计到的文献数量共计142亿余篇次,涉及期刊13764种。参加核心期刊评审的学科专家1万多位。经过定量筛选和专家定性评审,从我国正在出版的中文期刊中评选出1990种核心期刊。

佳绩的取得,凝结着所有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,继续努力奋斗,不断提高办刊质量!