

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



华西口腔医学杂志
第三十九卷
第一期
二〇二一年二月

WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY Vol.39 No.1 Feb. 2021



官方微信

ISSN 1000-1182



万方数据

第39卷 第1期

2021年2月

Vol.39 No.1 Feb. 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



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1期 第1~122页 2021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

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：hxxqyxzz@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

• 专家论坛 •

数字化全口义齿的临床应用和研究进展

..... 周永胜, 孙玉春, 王勇 (1)

关于牙体预备里的数字追问——从目测经验类比到数字引导

..... 于海洋 (9)

• 基础研究 •

口腔白斑病癌变相关缺氧应答基因和微小RNA的芯片检测及表达验证

..... 施琳俊, 杨溪, 吴苏宁, 刘伟 (20)

microRNA-146a对牙龈卟啉单胞菌脂多糖刺激下淋巴细胞分泌细胞因子的调节作用

..... 司雨婷, 宋金花, 方珍, 韩晓哲, 蒋少云 (26)

fth1b基因敲除对斑马鱼咽齿早期矿化的影响研究

..... 周春艳, 郑雪丹, 杨德琴 (32)

• 临床研究 •

不同快速扩弓装置对牙根吸收影响的系统评价

..... 夏恺, 孙闻天, 余丽媛, 刘钧 (38)

应用Andrews六要素对矫治结束病例的疗效评价研究

..... 刘超峰, 许艳华, 刘彦 (48)

西藏昌都市3~5岁儿童龋病及其影响因素调查分析

..... 张佳丽, 姚军, 仁青措姆, 许元泓 (53)

妊娠期牙周临床指标和龈沟液生物标记物与早产相关性的巢式病例对照研究

..... 叶婵娟, 吴敏, 陈少武, 杨秀巧, 李蕙君, 朱素君, 周方明, 郝颖 (58)

• 肿瘤学专栏 •

体外沉默异戊二烯基半胱氨酸羧基甲基转移酶对人舌鳞状细胞癌细胞增殖和凋亡的影响

..... 王少如, 孙伟, 周男, 赵开, 李文健, 迟增鹏, 王莹, 王奇民, 童磊, 何宗轩, 韩红钰, 陈正岗 (64)

性别决定区Y框蛋白9诱导口腔鳞状细胞癌CAL27微管形成和上皮间质转化的机制初探	黄盛, 张七援, 何爱娥, 李洪波, 张智星 (74)
染色质解旋酶DNA结合蛋白对舌鳞状细胞癌CAL27细胞侵袭和转移影响的研究	胡凯莉, 范欣, 胡温庭, 李洪利, 唐清华, 孙学辉 (81)

• 综 述 •

牙龈卟啉单胞菌双组分信号转导系统的研究进展	尧可, 蔡靖仪, 赵蕾, 吴亚菲, 赵志河, 申道南 (88)
特异性促炎症消退介质在牙周炎中的研究进展	刘音辰 (94)
辐射损伤唾液腺机制及治疗的研究进展	李审绥, 吴沉洲, 乔翔鹤, 李春洁, 李龙江 (99)
语音法在总义齿颌位关系中的应用	张希茜, 刘建彰 (105)
软骨干细胞标记及诱导分化的研究进展	牟婷琛, 冯剑颖 (108)

• 病例报告 •

聚合瓷遮色铸造桩在前牙美学修复中应用1例	楼雨欣, 任薇, 董博, 杨兴强, 赵蕾, 鲁雨晴, 甘雪琦, 岳莉 (115)
-------------------------------	--

• 消 息 •

《华西口腔医学杂志》位列《中国学术期刊影响因子年报》Q1区	(19)
《华西口腔医学杂志》荣获“百种中国杰出学术期刊”	(31)
《口腔高频电波刀手术临床指导图谱》出版发行	(47)
《华西口腔医学杂志》入选第5届中国精品科技期刊	(52)
公示	(57)
ORCID简介	(63)
《华西口腔医学杂志》编辑委员会	(73)
《中国口腔医学年鉴》2019年卷出版发行	(104)
致审稿专家的感谢信	(121)

• 读者·作者·编者 •

《华西口腔医学杂志》稿约	(122)
--------------------	-------

本期责任编辑：杜冰 排版：徐虹



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 39, Number 1, Page 1–122, February, 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, 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

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

- Clinical application and research progress of digital complete denture**
..... Zhou Yongsheng, Sun Yuchun, Wang Yong (1)
- Questions about the numerical value and quantitative data transfer of tooth preparation—from experience guidance to digital guidance**
..... Yu Haiyang (9)
- Transcriptome array screening and verification of oral leukoplakia carcinogenesis-related hypoxia-responsive gene and microRNA**
..... Shi Linjun, Yang Xi, Wu Suning, Liu Wei (20)
- MicroRNA-146a regulates the production of cytokines in lymphocytes stimulated by *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide**
..... Si Yuting, Song Jinhua, Fang Zhen, Han Xiaozhe, Jiang Shaoyun (26)
- Knockout *fth1b* affects early mineralization of zebrafish pharyngeal teeth**
..... Zhou Chunyan, Zheng Xuedan, Yang Deqin (32)
- Influence of different types of rapid maxillary expansion on root resorption: a systematic review**
..... Xia Kai, Sun Wentian, Yu Liyuan, Liu Jun (38)
- Curative effect evaluation by using Andrews' six elements for completed orthodontic treatment cases**
..... Liu Chaofeng, Xu Yanhua, Liu Yan (48)
- Analysis of dental caries and the impact factors of caries in children aged 3-5 years old in Changdu, Xizang**
..... Zhang Jiali, Yao Jun, Ren Qing Cuomu, Xu Yuanhong (53)
- Association between periodontal indexes and biomarkers in gingival crevicular fluid and preterm birth in pregnancy: a nested case-control study**
..... Ye Chanjuan, Wu Min, Chen Shaowu, Yang Xiuqiao,
Li Huijun, Zhu Sujun, Zhou Fangming, Hao Ying (58)

Effects of isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase silencing on the proliferation and apoptosis of tongue squamous cell carcinoma Wang Shaoru, Sun Wei, Zhou Nan, Zhao Kai, Li Wenjian, Chi Zengpeng, Wang Ying, Wang Qimin, Tong Lei, He Zongxuan, Han Hongyu, Chen Zhenggang (64)
Sex determining region Y-box 9 induced microtubule formation and epithelial-mesenchymal transition in human oral squamous cell carcinoma CAL27 cells Huang Sheng, Zhang Qiyuan, He Aie, Li Hongbo, Zhang Zhixing (74)
Effect of chromodomain helicase/ATPase DNA binding protein 1-like gene on the invasion and metastasis of tongue squamous cell carcinoma CAL27 cells Hu Kaili, Fan Xin, Hu Wenting, Li Hongli, Tang Qinghua, Sun Xuehui (81)
Research progress on two-component signal transduction systems in <i>Porphyromonas gingivalis</i> Yao Ke, Cai Jingyi, Zhao Lei, Wu Yafei, Zhao Zhihe, Shen Daonan (88)
Developments of specialized pro-resolving mediators in periodontitis Liu Yinchen (94)
Advances on mechanism and treatment of salivary gland in radiation injury Li Shensui, Wu Chenzhou, Qiao Xianghe, Li Chunjie, Li Longjiang (99)
A review about the application of phonetic methods in deciding the jaws relation of complete denture Zhang Xixi, Liu Jianzhang (105)
Research advances in cartilage stem cells markers and induced differentiation Mou Tingchen, Feng Jianying (108)
Application of polymeric porcelain color-masking cast posts in the aesthetic repair of anterior teeth: a case report Lou Yuxin, Ren Wei, Dong Bo, Yang Xingqiang, Zhao Lei, Lu Yuqing, Gan Xueqi, Yue Li (115)