

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40卷 第6期

2022年12月

Vol.40 No.6 Dec. 2022

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

ISSN 1000-1182



9 771000 118224



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 40 卷 第 6 期 第 619~740 页 2022 年 12 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: hskqyxzz@vip.163.com

网址: www.hskqyxzz.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: hskqyxzz@vip.163.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

2022 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 •

头颈部鳞癌免疫检查点抑制剂治疗专家共识

…………… 刘磊, 向中正, 李一, 郭伟, 杨凯, 王军, 孙志军,

任国欣, 张建国, 孙沫逸, 冉伟, 黄桂林, 唐瞻贵, 李龙江 (619)

正畸根尖区牙根外吸收的风险因素及其临床处理建议的专家共识

…………… 李煌, 武秀萍, 黄兰, 徐晓梅, 康娜, 韩向龙, 李宇,

赵宁, 江凌勇, 谢贤聚, 郭杰, 李志华, 莫水学, 刘楚峰,

胡江天, 施洁璐, 曹猛, 胡炜, 曹阳, 宋锦璘, 汤旭娜, 白丁 (629)

• 基础研究 •

大鼠三叉神经痛模型中小胶质细胞激活情况及经时变化

…………… 卢妍竹, 张婧琦, 赖文莉 (638)

饥饿条件下活性氧通过 PINK1/Parkin 通路调控人牙周膜细胞的

线粒体自噬

…………… 范智博, 金珂, 李胜鸿, 徐洁, 徐晓梅 (645)

持续静压力作用下牙周膜细胞骨保护素、核因子- κ B 受体活化因子

配体表达的增龄性变化

…………… 吴洁, 崔占琴, 韩瑜, 李文静 (654)

新型可注射型藻酸盐印模材料的制备与印模精度评价

…………… 刘幸子, 王馨惠, 吴静雅, 罗菁菁, 王云, 李全利 (662)

羟磷灰石牙本质脱敏剂对温和型通用型粘接系统粘接性能研究

…………… 孟雨晨, 黄帆, 王思霖, 黄欣, 逯宜, 裴丹丹 (668)

• 临床研究 •

基于混合现实的手术导航系统在颅颌面创伤骨整复中的应用研究

…………… 林承重, 张勇, 董韶, 吴锦阳, 张楚茜, 万新军, 张诗雷 (676)

不同方法去除根管内充填材料的效果评价

…………… 杨雯君, 韩佳佳, 王逸尘, 李凤翔, 杜启涛 (685)

运用脱细胞真皮基质或结缔组织移植物治疗多发性相邻牙龈退缩的 Meta 分析

..... 从兆霞, 刘媛, 赵今 (690)

无托槽隐形矫治进展评估功能的准确性研究

..... 李博, 许益蒙, 史睿颖, 胡忆戎, 刘思颖, 顾泽旭 (698)

• 肿瘤学专栏 •

基于 YTHDC2、IGF2BP2 和 HNRNPC 的头颈部鳞状细胞癌 N6-甲基腺苷风险模型构建及临床应用评估

..... 岳蔷薇, 徐乐, 张东升 (704)

先天性粒细胞龈瘤的临床病理分析

..... 郑琛, 苏吉梅, 梁鑫, 吴娟, 顾伟忠, 赵雄 (710)

• 病例报告 •

上颌侧切牙年轻恒牙牙中牙伴根尖周炎的牙髓血运重建治疗 1 例

..... 袁婧, 余思静, 游梦, 张琼, 叶玲, 高波 (716)

1 例表现为非典型性血管增生的放射性口腔黏膜炎

..... 王显文, 陈谦明, 江路 (721)

Warthin 瘤合并 T 淋巴母细胞淋巴瘤 1 例

..... 奚悦, 马玉婷, 姚志刚, 覃业军, 赵苗青 (727)

• 临床技术改进 •

分置式可测量种植导板在多颗前牙即刻种植即刻修复中的应用

..... 王映凯, 解晨阳, 张煜强, 张雅萌, 方婷露, 于海洋 (731)

• 消 息 •

《华西口腔医学杂志》关于假冒本刊工作人员与作者联系的声明 (IV)

《颞下颌关节紊乱病临床诊疗解析》出版发行 (628)

《临床路径释义·口腔医学分册》出版发行 (661)

《现代口腔修复学规范诊疗手册》出版发行 (675)

《儿童口腔临床新技术解析》出版发行 (684)

《儿童错颌畸形决胜于替牙期早期》出版发行 (697)

《口腔显微成像技术》出版发行 (715)

《种植支抗在正畸治疗中的创新应用》出版发行 (726)

《定制型关节-颅-颌假体手术图解》出版发行 (730)

《美学区上颌窦底提升》出版发行 (739)



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 40, Number 6, Pages 619–740, December, 2022

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 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 © 2022 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents in Brief

The immune checkpoint inhibitors treatment of head and neck squamous cell carcinoma: an expert consensus

..... Liu Lei, Xiang Zhongzheng, Li Yi, Guo Wei, Yang Kai, Wang Jun,
Sun Zhijun, Ren Guoxin, Zhang Jianguo, Sun Moyi,
Ran Wei, Huang Guilin, Tang Zhanguai, Li Longjiang (619)

External apical root resorption in orthodontic tooth movement:

the risk factors and clinical suggestions from experts' consensus

..... Li Huang, Wu Xiuping, Huang Lan, Xu Xiaomei, Kang Na,
Han Xianglong, Li Yu, Zhao Ning, Jiang Lingyong, Xie Xianju,
Guo Jie, Li Zhihua, Mo Shuixue, Liu Chufeng, Hu Jiangtian, Shi Jiejun,
Cao Meng, Hu Wei, Cao Yang, Song Jinlin, Tang Xuna, Bai Ding (629)

Microglia activation and temporal changes in rat model of trigeminal neuralgia

..... Lu Yanzhu, Zhang Jingqi, Lai Wenli (638)

Regulation of reactive oxygen species on the mitophagy of human periodontal ligament cells through the PINK1/Parkin pathway under starvation

..... Fan Zhibo, Jin Ke, Li Shenghong, Xu Jie, Xu Xiaomei (645)

Aging effect of osteoprotegerin and receptor activator of nuclear factor- κ B ligand expression in human periodontal ligament cells under continuous static pressure

..... Wu Jie, Cui Zhanqin, Han Yu, Li Wenjing (654)

Synthesis of a novel injectable alginate impression material and impression accuracy evaluation

..... Liu Xingzi, Wang Xinhui, Wu Jingya, Luo Jingjing, Wang Yun, Li Quanli (662)

Bonding properties of mild universal adhesives to dentin pretreated with hydroxyapatite-based desensitizing agents

..... Meng Yuchen, Huang Fan, Wang Silin, Huang Xin, Lu Yi, Pei Dandan (668)

Application of mixed reality-based surgical navigation system in craniomaxillofacial trauma bone reconstruction

..... Lin Chengzhong, Zhang Yong, Dong Shao,
Wu Jinyang, Zhang Chuxi, Wan Xinjun, Zhang Shilei (676)

Effect evaluation of different methods for removal of root canal filling materials

..... Yang Wenjun, Han Jiajia, Wang Yichen, Li Fengxiang, Du Qitao (685)

Treatment of multiple adjacent gingival recessions with an acellular dermal matrix or a connective tissue graft: a Meta-analysis	Cong Zhaoxia, Liu Yuan, Zhao Jin (690)
Accuracy of progress assessment with clear aligners	Li Bo, Xu Yimeng, Shi Ruiying, Hu Yirong, Liu Siying, Gu Zexu (698)
Construction and clinical evaluation of N6-methyladenosine risk signature of YTHDC2, IGF2BP2, and HNRNPC in head and neck squamous cell carcinoma	Yue Qiangwei, Xu Le, Zhang Dongsheng (704)
Clinical and pathological analysis of congenital granular cell tumor	Zheng Chen, Su Jimei, Liang Xin, Wu Juan, Gu Weizhong, Zhao Xiong (710)
Regenerative endodontic treatment of dens in dente in maxillary lateral incisor with immature root: a case report	Yuan Jing, Yu Sijing, You Meng, Zhang Qiong, Ye Ling, Gao Bo (716)
Radiation-induced oral mucositis presenting as atypical vascular proliferation: a case report	Wang Xianwen, Chen Qianming, Jiang Lu (721)
Warthin tumor complicated with T-lymphoblastic lymphoma: a case report	Xi Yue, Ma Yuting, Yao Zhigang, Qin Yejun, Zhao Miaoqing (727)
Application of measurable surgical guides in immediate implant placement and immediate restoration	Wang Yingkai, Xie Chenyang, Zhang Yuqiang, Zhang Yameng, Fang Tinglu, Yu Haiyang (731)

《华西口腔医学杂志》关于假冒本刊工作人员与作者联系的声明

近日《华西口腔医学杂志》编辑部发现有不法之徒利用本刊名义假冒工作人员与投稿作者进行联系，通过给作者发送邮件或信息等方式要求添加微信。

本刊郑重声明：关于稿件投稿、修改、录用等通知，均通过《华西口腔医学杂志》投审稿管理系统（www.hxkqyxzz.net）进行，作者投稿后请登录稿件处理系统查看稿件处理进度。本刊所有工作人员不会以任何名义添加作者或读者的私人微信，请广大作者、读者及口腔医疗同行注意甄别，谨防受骗！

若有疑问请与本刊编辑部联系，电话：028-85503479，E-mail：hxkqyxzz@vip.163.com。

温馨提示：

1. 本刊编辑部联系方式：详见官方网站（<http://www.hxkqyxzz.net/CN/column/column6.shtml>）
2. 本刊唯一投稿途径：《华西口腔医学杂志》稿件管理系统（<http://www.hxkqyxzz.net>）
3. 审稿费：本刊不收取审稿费。
4. 版面费：稿件录用排版后，会以邮件形式通知作者缴纳。
5. 本刊编辑部人员联系方式如下：

常务副主编：王晴，Tel: 028-85503113, E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com

责任编辑：李彩，Tel: 028-85503479, E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com

责任编辑：张玉楠，Tel: 028-85503479, E-mail: hxkqzyn@163.com

责任编辑：杜冰，Tel: 028-85503479, E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com

编务：徐虹，Tel: 028-85503479, E-mail: hxkqyxzz@vip.163.com