

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



官方微信

第40卷 第5期

2022年10月

Vol.40 No.5 Oct. 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 5 期 第 495~618 页 2022 年 10 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: 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 •

低龄儿童龋的临床管理专家共识

..... 张琼, 汪俊, 夏斌, 赵玮, 陈旭,
蒋备战, 黄洋, 吴礼安, 袁国华, 邹静 (495)

• 临床决策 •

前牙种植基台的临床决策——Lights 决策树

..... 于海洋, 孙蔓琳, 王中熠 (504)

• 基础研究 •

丝素蛋白多孔支架用于口腔软组织增厚的初步研究

..... 李德雄, 曹润源, 陈江 (513)

功能化聚乳酸-羟基乙酸共聚物基骨组织再生诱导膜的制备及其在大鼠颌骨缺损重建中的应用

..... 刘一鸣, 赵云, 韩梅,
章雨秋, 米方林, 王冰 (522)

活性氧/c-Jun 氨基末端激酶/核因子- κ B 信号分子通过调控凋亡参与牙周炎诱导肝损伤

..... 曹牛奔, 刘笑梦, 邓愉,
刘歆焯, 辛雨, 于维先 (532)

新型亲水抗菌硅橡胶口腔印模材料的制备及性能研究

..... 张雪娇, 李健新, 蒋凤, 周传健, 吴峻岭 (541)

• 临床研究 •

牙周炎与认知功能障碍的相关性研究

..... 陶玉飞, 何梦娜, 胡红艳, 高子雯,
黄子昂, 李慧, 李雨晴, 李晓舒 (549)

3 种动能冲洗技术对管间峡区内碎屑的清理作用

..... 丛鑫禹, 薛明 (554)

2015—2020年河南省儿童第一恒磨牙健康状况调查

..... 李凤娟, 王丽茹, 许凤鸣, 王旭, 刘晶晶, 王延鑫, 张书芳 (560)

自体牙本质用于牙槽嵴增量的Meta分析

..... 龚佳明, 张启航, 苟萍, 王辉, 余佳颖, 余占海 (566)

人工智能在锥形束计算机断层扫描影像中识别慢性根尖周炎根尖区病变的应用

..... 钱军, 马芮, 曲妍, 邓少纯, 段瑶, 左飞飞, 王亚杰, 毋育伟 (576)

• 口腔正畸学专栏 •

恒牙先天缺失患者蝶鞍和颅底的头影测量研究

..... 李亚其, 王梓千, 刘家琦, 颜哲彬, 肖楚翘, 王军, 熊鑫 (582)

无托槽隐形矫治器联合微种植体内收并压低上前牙的三维有限元分析

..... 施则安, 夏恺, 罗良语, 赵志河, 刘钧 (589)

• 病例报告 •

功能矫形结合差动力技术治疗下颌严重后缩伴生长激素缺乏症1例

..... 吴佳奇, 陈露祎, 李媛媛, 罗俊 (597)

副腮腺低级别导管内癌1例

..... 刘建山, 刘磐, 彭利伟, 王志兴 (606)

• 临床技术改进 •

目标修复体空间指导多学科联合治疗精准修复1例

..... 杨雷宁, 秦行林, 张静, 韩晓鹏 (610)

• 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 (503)

《口腔显微成像技术》出版发行 (503)

《华西口腔医学杂志》荣获西牛计划之“精品中文科技期刊”和“优秀创新平台”称号 (531)

2021年“最美科技工作者”获得者简介 (565)

《定制型关节-颅-颌假体手术图解》出版发行 (588)

文献管理工具——Zotero简介 (609)



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 40, Number 5, Page 495–618 October, 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

Expert consensus on clinical management for early childhood caries

..... Zhang Qiong, Wang Jun, Xia Bin, Zhao Wei, Chen Xu,
Jiang Beizhan, Huang Yang, Wu Li'an, Yuan Guohua, Zou Jing (495)

Clinical decision-making of anterior implant abutment

..... Yu Haiyang, Sun Manlin, Wang Zhongyi (504)

Preliminary study of silk fibroin porous scaffold for oral soft-tissue thickening

..... Li Dexiong, Cao Runyuan, Chen Jiang (513)

Preparation of functional poly-(lactic acid-co-glycolic acid)-based guided bone-regeneration membrane and its application in the reconstruction of mandibular defects in rats

..... Liu Yiming, Zhao Yun, Han Mei,
Zhang Yuqiu, Mi Fanglin, Wang Bing (522)

Reactive oxygen species/c-Jun N-terminal kinase/nuclear factor kappa-B signaling molecules are involved in periodontitis-induced liver injury by regulating apoptosis

..... Cao Niuben, Liu Xiaomeng, Deng Yu,
Liu Xinchuan, Xin Yu, Yu Weixian (532)

Development of novel hydrophilic and antibacterial silicone rubber impression material for dental application

..... Zhang Xuejiao, Li Jianxin, Jiang Feng,
Zhou Chuanjian, Wu Junling (541)

Correlation study of periodontitis with cognitive impairment

..... Tao Yufei, He Mengna, Hu Hongyan, Gao Ziwen,
Huang Ziang, Li Hui, Li Yuqing, Li Xiaoshu (549)

Evaluation of root-canal isthmus debridement efficacy of 3 kinds of activated irrigation technique

..... Cong Xinyu, Xue Ming (554)

Health status of children's first permanent molars in Henan province from 2015 to 2020

..... Li Fengjuan, Wang Liru, Xu Fengming, Wang Xu,
Liu Jingjing, Wang Yanxin, Zhang Shufang (560)

Meta-analysis of application of autogenous dentin for alveolar ridge augmentation

..... Gong Jiaming, Zhang Qihang, Gou Ping,
Wang Hui, Yu Jiaying, Yu Zhanhai (566)

Use and performance of artificial intelligence applications in the diagnosis of chronic apical periodontitis based on cone beam computed tomography imaging	
.....	<i>Qian Jun, Ma Rui, Qu Yan, Deng Shaochun, Duan Yao, Zuo Feifei, Wang Yajie, Wu Yuwei</i> (576)
Morphometric evaluation of sella turcica and cranial base in patients with congenital absence of teeth	
.....	<i>Li Yaqi, Wang Ziqian, Liu Jiaqi, Yan Zhebin, Xiao Chuqiao, Wang Jun, Xiong Xin</i> (582)
Three-dimensional finite element analysis of upper anterior teeth retraction and intrusion using clear aligners and mini-implants	
.....	<i>Shi Zean, Xia Kai, Luo Liangyu, Zhao Zhihe, Liu Jun</i> (589)
Functional orthopedic treatment combined with differential-force technique to treat a severe mandibular retraction with growth-hormone deficiency: a case report	
.....	<i>Wu Jiaqi, Chen Luyi, Li Yuanyuan, Luo Jun</i> (597)
Low-grade intraductal carcinoma of accessory parotid gland: a case report	
.....	<i>Liu Jianshan, Liu Pan, Peng Liwei, Wang Zhixing</i> (606)
A case of precise prosthesis under the direction of target restoration space analysis after multidisciplinary combination therapy	
.....	<i>Yang Leining, Qin Hanglin, Zhang Jing, Han Xiaoping</i> (610)

《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