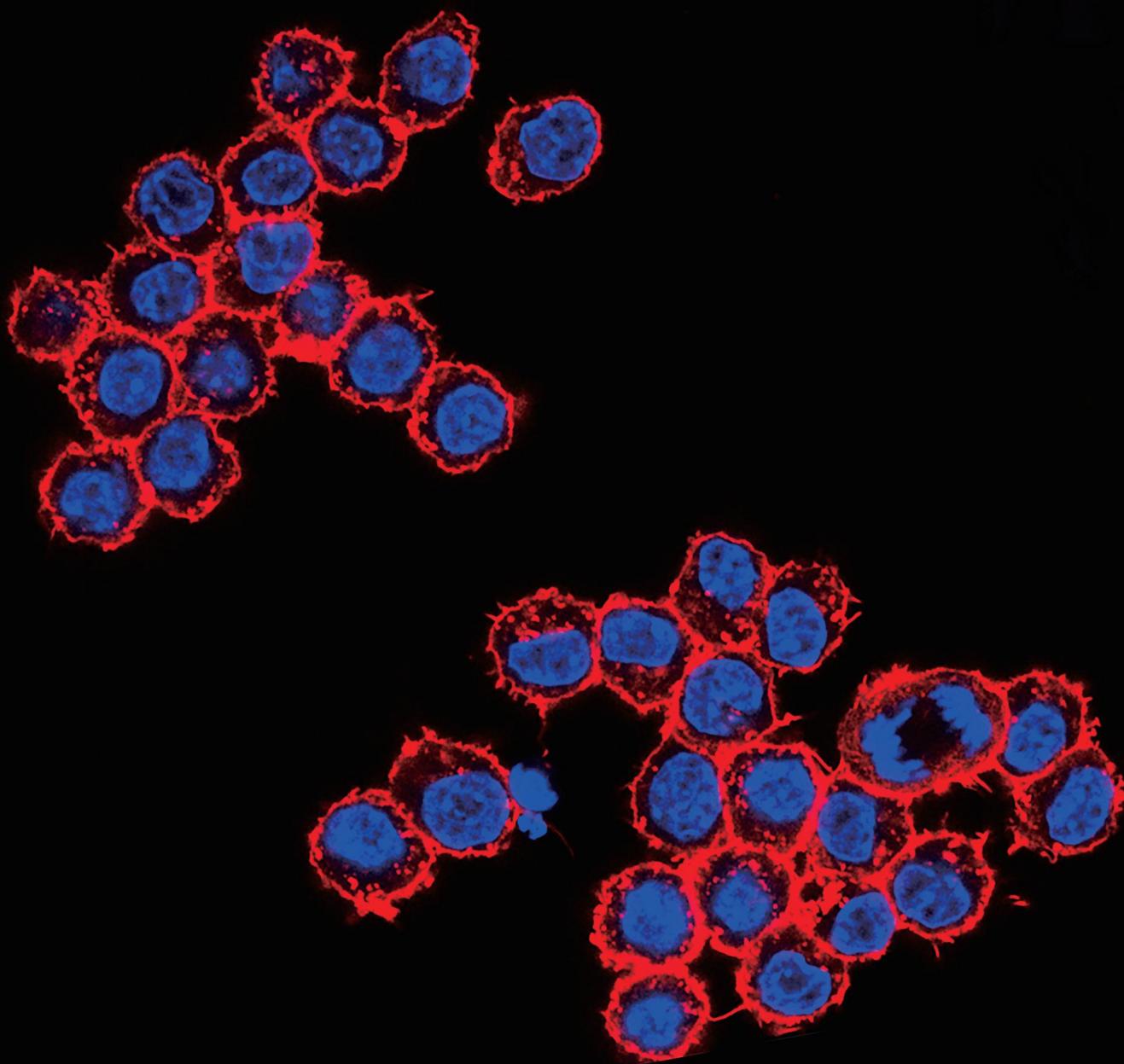


WEST CHINA JOURNAL OF
STOMATOLOGY

ISSN 1000-1182
CN 51-1169/R

WJCS

华西口腔医学杂志



MEDLINE/PubMed 收录期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库核心库收录期刊

2023 **02**
第41卷 第2期
Vol.41 No.2 Apr. 2023



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 41 卷 第 2 期 第 123~246 页 2023 年 4 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
电子邮箱：hxxkqyxzz@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

2023 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 •

颌骨缺损血管化游离骨瓣重建后的种植修复治疗

..... 单小峰, 蔡志刚 (123)

两阶段整复理念与技术成年牙槽突裂鼻翼基底重建的应用初探

..... 李承浩, 石冰 (129)

• 临床决策 •

种植术区开口度新分类引导的种植引导方式临床决策

..... 于海洋, 吴嘉诚, 胡楠 (134)

• 基础研究 •

重组人成纤维细胞生长因子 21 调节成牙骨质细胞矿化作用及其
机制研究

..... 郭浩, 李莹, 王玉琢, 于继泽, 包幸福, 胡敏 (140)

肿瘤间质成纤维细胞对体外培养唾液腺多形性腺瘤细胞生物学
行为的影响

..... 侯亚丽, 李荷香, 宋鹏, 杨艳霄, 郝亚丽, 刘慧娟 (149)

基于网络药理学和分子对接技术探究姜黄素治疗牙周炎的作用机制

..... 杨靖梅, 周子亮, 吴亚菲, 聂敏 (157)

氧化石墨烯修饰的类骨单位钛表面对巨噬细胞破骨分化影响的研究

..... 王鸿, 吴清霖, 赖颖真, 蔡艺煌 (165)

柚皮素通过基质细胞衍生因子 1/趋化因子受体 4 信号轴对脂多糖作用下
人牙周膜干细胞抗炎、成血管和成骨分化能力的影响

..... 李胜鸿, 彭世元, 罗小玲, 王奕佩, 徐晓梅 (175)

• 临床研究 •

8 例颌骨尤文肉瘤的临床及影像学特征分析

..... 冯英连, 王铁梅, 林梓桐, 张磊, 黄晓峰, 孙国文, 夏舒 (185)

无髓变色牙内漂白术后1年临床效果观察

..... 彭碧博, 黄佳琳, 王剑 (190)

牙囊在埋伏上颌中切牙唇侧微创开放式牵引中的作用探讨

..... 黄佳玥, 刘显, 王艳, 包崇云 (197)

乳牙先天缺失及其继承恒牙表型的分析

..... 邱芬芳, 唐子春, 孟姗 (203)

• 牙体牙髓病学专栏 •

基于微生物组新颖指数构建龋病菌群诊断模型

..... 孙雁斐, 卢洁, 杨加震, 刘育含, 刘璐, 曾飞, 牛玉芬, 董磊, 杨芳 (208)

基于深度学习的龋源性牙髓炎露髓风险预测

..... 王丽, 吴菲, 肖墨, 陈雨欣, 吴丽更 (218)

显微根尖手术联合活髓保存术治疗阻生牙所致的下颌第二磨牙牙根外吸收

..... 宋东哲, 罗雨, 刘显, 胡沛, 黄定明 (225)

• 病例报告 •

上颌侧切牙Ⅱ型和ⅢA型双牙内陷根管治疗1例

..... 李成蹊, 宋卫健 (232)

淋巴上皮囊肿恶变1例

..... 蒋鸿杰, 李茂, 唐月阳, 汤亚玲 (237)

视神经炎患者激素治疗引起牙酸蚀症1例

..... 商梦瑶, 魏雨奇, 于美娇, 张瑾, 崔平平 (243)

• 消 息 •

《牙科医生用药小手册(第2版)》出版发行..... (133)

关于规范著录《华西口腔医学杂志》参考文献的说明..... (139)

《口腔正畸隐适美隐形矫治技术》出版发行..... (148)

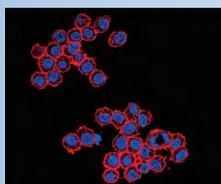
《咬合重建病例集——短面型病例》出版发行..... (189)

《头颈口面部感染:多学科诊治》出版发行..... (196)

《正畸过程中牙根吸收的临床诊疗》出版发行..... (207)

《牙周手术临床操作图谱》出版发行..... (242)

《华西口腔医学杂志》入选2022年“四川期刊年度优秀策划”..... (246)



封面图片来源于文章《氧化石墨烯修饰的类骨单位钛表面对巨噬细胞破骨分化影响的研究》(第一作者:王鸿;通信作者:赖颖真)。

The cover image came from “Effect of graphene-oxide-modified osteon-like concentric microgrooved surface on the osteoclastic differentiation of macrophages” (the first author: Wang Hong; corresponding author: Lai Yingzhen).



WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 41, Number 2, Page 123–246, April, 2023

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 © 2023 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents in Brief

• Expert Forum •

Dental implant treatment in vascularized bone flaps after jaw reconstruction

..... Shan Xiaofeng, Cai Zhigang (123)

Two-stage alveolar bone grafting for nasal floor reconstruction in adult cleft patients

..... Li Chenghao, Shi Bing (129)

• Clinical Decision •

Clinical decision making of implant guidance methods guided by new classification of surgical area mouth opening

..... Yu Haiyang, Wu Jiacheng, Hu Nan (134)

• Basic Research •

Effect of recombinant human fibroblast growth factor 21 on the mineralization of cementoblasts and its related mechanism

..... Wu Hao, Li Ying, Wang Yuzhuo, Yu Jize, Bao Xingfu, Hu Min (140)

Effect of tumor-stromal fibroblasts on the biological behavior of salivary gland pleomorphic adenoma cells *in vitro*

..... Hou Yali, Li Hexiang, Song Peng, Yang Yanxiao, Hao Yali, Liu Huijuan (149)

Study on the mechanism of curcumin in the treatment of periodontitis through network pharmacology and molecular docking

..... Yang Jingmei, Zhou Ziliang, Wu Yafei, Nie Min (157)

Effect of graphene-oxide-modified osteon-like concentric microgrooved surface on the osteoclastic differentiation of macrophages

..... Wang Hong, Wu Qinglin, Lai Yingzhen, Cai Yihuang (165)

Effect of naringenin on the anti-inflammatory, vascularization, and osteogenesis differentiation of human periodontal ligament stem cells via the stromal cell-derived factor 1/C-X-C motif chemokine receptor 4 signaling axis stimulated by lipopolysaccharide

..... Li Shenghong, Peng Shiyuan, Luo Xiaoling, Wang Yipei, Xu Xiaomei (175)

• **Clinical Research** •

Clinical and imaging features of eight cases of Ewing sarcoma of the jaw

..... *Feng Yinglian, Wang Tiemei, Lin Zitong, Zhang Lei, Huang Xiaofeng, Sun Guowen, Xia Shu* (185)

One-year clinical observation of the effect of internal bleaching on pulpless discolored teeth

..... *Peng Bibo, Huang Jialin, Wang Jian* (190)

Effect of dental follicles in minimally invasive open-eruption technique of labially impacted maxillary central incisors

..... *Huang Jiayue, Liu Xian, Wang Yan, Bao Chongyun* (197)

Analysis of congenital deciduous teeth absence and its permanent teeth phenotype

..... *Qiu Fenfang, Tang Zichun, Meng Shan* (203)

• **Cariology and Endodontics** •

Construction of a caries diagnosis model based on microbiome novelty score

..... *Sun Yanfei, Lu Jie, Yang Jiazhen, Liu Yuhan, Liu Lu, Zeng Fei, Niu Yufen, Dong Lei, Yang Fang* (208)

Prediction of pulp exposure risk of carious pulpitis based on deep learning

..... *Wang Li, Wu Fei, Xiao Mo, Chen Yuxin, Wu Ligeng* (218)

Combined micro-apical surgery and vital pulp therapy in mandibular second molars with external root resorption caused by impacted teeth

..... *Song Dongzhe, Luo Yu, Liu Xian, Hu Pei, Huang Dingming* (225)

• **Case Report** •

Root canal treatment of type II and III A double dens invaginatus in maxillary lateral incisor: a case report

..... *Li Chengxi, Song Weijian* (232)

Carcinoma within a lymphoepithelial cyst: a case report

..... *Jiang Hongjie, Li Mao, Tang Yueyang, Tang Yaling* (237)

Dental erosion caused by glucocorticoid therapy in a patient with optic neuritis: a case report

..... *Shang Mengyao, Wei Yuqi, Yu Meijiao, Zhang Jin, Cui Pingping* (243)