

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

ISSN 1000-1182



9 771000 118224

第40卷 第1期

2022年2月

Vol.40 No.1 Feb. 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

万方数据



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1期 第1~122页 2022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：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

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

· 专家论坛 ·

无细胞再生性牙髓治疗的现状及展望

..... 周建, 苏盈盈, 王松灵 (1)

间充质干细胞来源胞外囊泡在牙及颌面部组织再生中的研究与展望

..... 廖立, 田卫东 (7)

· 基础研究 ·

生长分化因子11对小鼠颞下颌关节骨关节炎髁突软骨细胞脂肪化的影响

..... 王若欣, 刘倩, 何峰, 张勉, 王贺林 (14)

口腔癌细胞通过传递性内质网应激影响胰岛β细胞功能的初探

..... 李若焱, 黄颖昭, 廖乃麟, 吴沉洲, 李一 (22)

减毒5-氟尿嘧啶乳糖苷衍生物的合成及抗口腔鳞状细胞癌活性的实验研究

..... 张羽婷, 刘江, 赵行, 何杨, 陈谦明 (32)

葡萄籽原花青素对牙龈上皮细胞炎症介质表达的影响

..... 张秀娟, 吴伟, 陈欣, 房芷纯, 叶金香, 欧晓艳 (39)

黏蛋白-4和基质金属蛋白酶-7在种植体周病中的表达及意义

..... 姜丹丹, 周政, 沈玉凤, 唐小雪, 缙小蕊,
黄枚钰, 童一洲, 陈苗苗, 余重庆 (45)

· 临床研究 ·

1312件单冠预备体数字化模型的关键预备质量指标的分析研究

..... 卢嘉仪, 赵君仪, 高静, 于海洋 (52)

以带蒂颊脂垫为基础的双层软组织封闭技术修复药物相关颌骨坏死手术后上颌骨缺损的临床应用

..... 郭玉兴, 赵宁, 王佃灿, 王洋, 郭传斌 (61)

基于钉孔共用理念的数字化导板在口腔颌面外科中的应用

..... 王立冬, 马文, 付帅, 张长彬, 崔庆赢,
彭灿邦, 黎明 (68)

中文版8~10岁儿童感知问卷建立及信度与效度研究

..... 曾心怡, 程斌, 张琳, 郭雨璇, 李依玲, 邹静, 王艳 (75)

成都市社区居民对口腔家庭医生服务模式签约意愿及其影响因素分析

..... 孙国芳, 吴侃, 胡涛, 包崇云, 钟亦思, 尹伟 (80)

· 微生物学专栏 ·

基于重水拉曼技术评价次氯酸钠对粪肠球菌抑菌效能的研究

..... 马玉莹, 芦昕, 张利娟, 刘育含, 李帆, 谭凯璇, 张颖, 李修珍, 杨芳 (86)

牙龈卟啉单胞菌上调钙结合蛋白1促进牙龈上皮细胞增殖

..... 张雨薇, 何雨轩, 丁一, 刘程程 (93)

· 病例报告 ·

牙龈浆细胞肉芽肿1例

..... 陈迪慧, 赵汉青, 贾宝龙, 杨榕羽, 段开文 (100)

Warthin样黏液表皮样癌、Warthin瘤合并黏液表皮样癌及伴黏液化生3例

..... 赵好为, 韩琪, 孙小钦, 王韵, 陈宇 (106)

· 方法介绍 ·

数字化导板引导技术辅助微创治疗前牙钙化根管

..... 高羽轩, 汪鏊, 傅裕杰, 杨帆, 张岚, 黄定明 (111)

· 消息 ·

《华西口腔医学杂志》编辑委员会 (IV)

《中国青少年隐形矫治专家共识》出版发行 (60)

《华西口腔医学杂志》2021年期刊影响力指数和影响因子位列口腔医学类期刊第1名 (99)

《国际口腔医学杂志》2021年期刊影响力指数位列口腔医学类期刊Q1区 (120)

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 40, Number 1, Pages 1-122, February, 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 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 © 2022 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of the authors

Contents in Brief

- Progress and perspectives on cell-free regenerative endodontic therapy**
..... Zhou Jian, Su Yingying, Wang Songling (1)
- Prospect on the application of mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles in the regeneration of dental and maxillofacial tissues**
..... Liao Li, Tian Weidong (7)
- Effect of growth differentiation factor 11 on the steatosis of condylar chondrocytes in temporomandibular joint osteoarthritic mice**
..... Wang Ruoxin, Liu Qian, He Feng, Zhang Mian, Wang Helin (14)
- Oral cancer cells affect pancreatic β -cell function through transmissible endoplasmic reticulum stress**
..... Li Ruohan, Huang Yingzhao, Liao Nailin, Wu Chenzhou, Li Yi (22)
- Synthesis of 5-fluorouracil-lactoside derivatives and experimental study on their anti-oral squamous cell carcinoma activity**
..... Zhang Yuting, Liu Jiang, Zhao Hang, He Yang, Chen Qianming (32)
- Effects of grape seed proanthocyanidins on the expression of inflammatory mediators in gingival epithelial cells**
..... Zhang Xiujuan, Wu Wei, Chen Xin, Fang Zhichun, Ye Jinxiang, Ou Xiaoyan (39)
- Expression and significance of mucin-4 and matrix metalloproteinase-7 in peri-implant disease**
..... Jiang Dandan, Zhou Zheng, Shen Yufeng, Tang Xiaoxue, Gou Xiaorui, Huang Meiyu, Tong Yizhou, Chen Miaomiao, Yu Chongqing (45)
- Investigation on the quality analysis of 1 312 single crown digital models**
..... Lu Jiayi, Zhao Junyi, Gao Jing, Yu Haiyang (52)
- Clinical application of double-layer soft tissue closure technology based on pedicled buccal fat pad in repairing maxillary defects after medication-related osteonecrosis of jaw surgery**
..... Guo Yuxing, Zhao Ning, Wang Diancan, Wang Yang, Guo Chuanbin (61)
- Application of digital guide plate based on drill-hole sharing in oral and maxillofacial surgery**
..... Wang Lidong, Ma Wen, Fu Shuai, Zhang Changbin, Cui Qingying, Peng Canbang, Li Ming (68)

Translation and validation of the Chinese version of the Child Perceptions Questionnaire for children aged 8-10 years
..... Zeng Xinyi, Cheng Bin, Zhang Lin, Guo Yuxuan, Li Yiling, Zou Jing, Wang Yan (75)

Analysis of the willingness of community residents of Chengdu city to participate in various modes of family dental services and the factors influencing their decision
..... Sun Guofang, Wu Kan, Hu Tao, Bao Chongyun, Zhong Yisi, Yin Wei (80)

Assessment of the antimicrobial effects of sodium hypochlorite on *Enterococcus faecalis* by D₂O-labeled single-cell Raman micro-spectroscopy
..... Ma Yuying, Lu Xin, Zhang Lijuan, Liu Yuhan, Li Fan, Tan Kaixuan, Zhang Ying, Li Xiuzhen, Yang Fang (86)

***Porphyromonas gingivalis* upregulates calbindin 1 and thus promotes the proliferation of gingival epithelial cells**
..... Zhang Yuwei, He Yuxuan, Ding Yi, Liu Chengcheng (93)

Gingival plasma cell granuloma: a case report
..... Chen Dihui, Zhao Hanqing, Jia Baolong, Yang Rongyu, Duan Kaiwen (100)

Warthin-like mucoepidermoid carcinoma and mucoepidermoid carcinoma, mucinous metaplasia involving Warthin tumor: three case reports
..... Zhao Haowei, Han Qi, Sun Xiaoqin, Wang Yun, Chen Yu (106)

Minimally invasive treatment of calcified root canals in anterior teeth with digital guide technique
..... Gao Yuxuan, Wang Liu, Fu Yujie, Yang Fan, Zhang Lan, Huang Dingming (111)

《华西口腔医学杂志》编辑委员会

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(澳大利亚) Jeremy J. Mao (美国)

常务副主编：王晴

常务编委 (按汉语拼音排序)：陈嵩 程磊 郭维华 韩向龙 江璐 李继遥 罗恩 潘剑 汤亚玲 王剑 袁泉 张平 赵行

编委 (按汉语拼音排序)

白丁	边专	陈谦明	陈嵩	陈万涛	陈宇	程斌	程磊	董福生	樊明文
樊瑜波	冯海兰	冯希平	高岩	葛立宏	郭维华	郭伟	韩向龙	胡勤刚	胡涛
黄洪章	江璐	蒋欣泉	焦锡葳	金岩	李成章	李继遥	李江	李金荣	李铁军
李伟	李志安	栗震亚	梁景平	林红	林久祥	林野	林云锋	凌均荣	刘洪臣
刘磊	刘少华	龙星	卢利	栾文民	罗恩	罗宗莲	马卫东	马绪臣	马轩祥
牛玉梅	牛忠英	潘剑	潘亚萍	平飞云	邱蔚六	沈刚	束蓉	宋宇峰	孙宏晨
孙皎	孙正	谭颖徽	汤亚玲	唐国瑶	唐瞻贵	田卫东	王邦康	王慧明	王建国
王剑	王林	王军	王美青	王勤涛	王晴	王松灵	王小竞	王兴	王贻宁
王佐林	温玉明	吴补领	吴兰雁	吴亚菲	肖丽英	徐宝华	徐礼鲜	薛淼	杨四维
叶玲	于海洋	余占海	俞光岩	俞立英	袁泉	张东升	张富强	张连云	张平
张兴栋	张震康	张志光	张志勇	张志愿	张祖燕	章锦才	章燕珍	赵行	赵继志
赵今	赵信义	赵钺民	赵志河	郑立舸	周红梅	周健	周诺	周学东	周彦恒
周曾同	朱洪水	朱也森	邹静	Jeremy J. Mao (美国)	Kawazoe	Kawazoe Takayoshi (日本)			
Lakshman P. Samaranayake (澳大利亚)				Michel Goldberg (法国)				Richard Darveau (美国)	