

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



ISSN 1000-1182



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 39 卷 第 5 期 第 493~616 页 2021 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：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 •

直接或间接靶向 YAP/TAZ 治疗头颈部肿瘤的策略选择

..... 冯晓东 (493)

能量代谢在成骨和破骨细胞中的研究

..... 石玉 (501)

• 基础研究 •

RhoE 在舌鳞状细胞癌中的表达及其对细胞迁移和侵袭的影响

..... 赵开, 袁文红, 李文健, 迟增鹏, 王少如, 陈正岗 (510)

过氧化物酶体增殖物激活受体  $\gamma$  共激活因子-1 $\alpha$  在牙周炎诱发大鼠肝损伤中的作用研究

..... 夏博园, 李艳, 丁旭, 李鑫, 刘歆婵, 于维先 (518)

不同辐照仪对大鼠下颌骨放射性颌骨坏死模型建立的影响

..... 陈滑维, 张圣福, 何海涛 (524)

微纳米共存的磷酸化涂层对钛植入体骨结合的影响

..... 张洁, 祝颂松, 姜楠 (531)

酸性培养对人舌鳞癌细胞增殖、凋亡、迁移能力的影响及其机制研究

..... 代晓华, 王冠华, 连小丽, 颜艳, 王悦, 邹慧儒, 刘浩 (540)

长链非编码 RNA 钾离子电压门控通道亚家族 Q 成员 1 重叠转录本 1 通

过靶向 miR-24-3p 调控人牙周膜干细胞增殖和成骨分化  
..... 庞鸣, 韦红霞, 陈茜 (547)

• 临床研究 •

上颌第一磨牙牙根折裂的临床特征分析

..... 袁志瑶, 邹习宏, 戴霖霖, 敖慧芝, 李厚轩 (555)

肌肉平衡重建矫正鼻部对称性的短期临床效果评估

..... 刘颖蒙, 陈宇, 张碧荷, 石冰, 李承浩 (560)

咽后壁瓣修复术后并发阻塞性睡眠呼吸暂停的临床研究

..... 赵宁, 刘振国, 许尧祥, 岳金, 薛令法, 肖文林 (566)

植骨和种植体突入长度对经牙槽嵴上颌窦底提升骨改建影响的回顾性研究

..... 杨大维, 肖静宜, 张鹏, 路泊遥, 梁星 (570)

数字光处理打印牙科氧化锆的微观结构和机械性能研究

..... 梅子或, 鲁雨晴, 楼雨欣, 张隽婧, 孙蔓琳, 于海洋 (576)

口腔数字化设计在唇腭裂患者前牙美学修复中的应用研究

..... 姚金凤, 邓梦昭, 谢添, 陈瞰, 王秋旭, 梁志刚 (582)

口腔鳞状细胞癌外周血循环肿瘤细胞检测及其临床意义

..... 张帅源, 秦硕, 李光辉, 易雅群, 付昊杰, 高雅靖, 孙明磊 (591)

### • 牙槽外科学专栏 •

远中三角瓣在下颌阻生第三磨牙拔除术中的应用

..... 刘济远, 刘畅, 潘剑, 曲涛, 华成舸 (598)

富血小板纤维蛋白在下颌第三磨牙拔除术的应用系统评价与Meta分析

..... 包明哲, 刘伟, 余树容, 门乙, 韩波, 李春洁 (605)

### • 病例报告 •

双侧腮腺同时发生不同病理类型的良性肿瘤1例

..... 张博文, 韩波 (612)

### • 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)

《华西口腔医学杂志》加入开放科学计划..... (539)

国际学术传播工具——ORCID..... (546)

《华西口腔医学杂志》来稿注意事项..... (554)

国际学术传播工具——ReadCube..... (559)

《口腔科橡皮障隔离技术规范操作图谱》出版发行..... (581)

《儿童口腔科临床病例解析》出版发行..... (590)

《正颌外科治疗手册：团队协作》出版发行..... (597)

《常见口腔黏膜病诊治图解》出版发行..... (597)

Publons平台简介..... (604)

ScienceOpen平台简介..... (615)



# WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 39, Number 5, Pages 493–616, October, 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, 3<sup>rd</sup> 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

- Targeting-YAP/TAZ therapies for head and neck cancer, directly or indirectly?**  
..... Feng Xiaodong (493)
- The investigation of energy metabolism in osteoblasts and osteoclasts**  
..... Shi Yu (501)
- Effect of RhoE expression on the migration and invasion of tongue squamous cell carcinoma**  
..... Zhao Kai, Yuan Wenhong, Li Wenjian, Chi Zengpeng, Wang Shaoru, Chen Zhenggang (510)
- Effect of peroxisome proliferator-activated receptor- $\gamma$  coactivator-1 $\alpha$  on liver injury induced by periodontitis in rats**  
..... Xia Boyuan, Li Yan, Ding Xu, Li Xin, Liu Xinchuan, Yu Weixian (518)
- Effects of different irradiators on the establishment of osteoradionecrosis model of rat mandible**  
..... Chen Huawei, Zhang Shengfu, He Haitao (524)
- Effect of micro/nanoscaled Ti phosphate/Ti oxide hybrid coating on the osseointegration of Ti implants**  
..... Zhang Jie, Zhu Songsong, Jiang Nan (531)
- Effect of acidic culture conditions on the proliferation, apoptosis, and migration ability of human tongue squamous cell carcinoma cells and its related mechanism**  
..... Dai Xiaohua, Wang Guanhua, Lian Xiaoli, Yan Yan, Wang Yue, Zou Huiru, Liu Hao (540)
- Long non-coding RNA potassium voltage-gated channel subfamily Q member 1 overlapping transcript 1 regulates the proliferation and osteogenic differentiation of human periodontal ligament stem cells by targeting miR-24-3p**  
..... Pang Ming, Wei Hongxia, Chen Xi (547)
- Clinical analysis on the root fracture of the maxillary first molar**  
..... Yuan Zhiyao, Zou Xihong, Dai Linlin, Ao Huizhi, Li Houxuan (555)

<b>Short-term nasal symmetry repaired by force-balanced muscular reconstruction technique</b>	
.....	<i>Liu Yingmeng, Chen Yu, Zhang Bihe, Shi Bing, Li Chenghao</i> (560)
<b>Clinical study on obstructive sleep apnea following pharyngeal flap surgery</b>	
.....	<i>Zhao Ning, Liu Zhenguo, Xu Yaoxiang, Yue Jin, Xue Lingfa, Xiao Wenlin</i> (566)
<b>Retrospective study on the merits of bone grafts and the influence of implant protrusion length after osteotome sinus elevation surgery</b>	
.....	<i>Yang Dawei, Xiao Jingyi, Zhang Peng, Lu Boyao, Liang Xing</i> (570)
<b>An investigation of the microstructure and mechanical properties of dental zirconia manufactured by digital light processing 3D printing</b>	
.....	<i>Mei Ziyu, Lu Yuqing, Lou Yuxin, Zhang Junjing, Sun Manlin, Yu Haiyang</i> (576)
<b>Study on the application of oral digital design in aesthetic restoration of anterior teeth of cleft lip/palate patients</b>	
.....	<i>Yao Jinfeng, Deng Mengzhao, Xie Tian, Chen Kan, Wang Qiuxu, Liang Zhigang</i> (582)
<b>Detection of peripheral blood circulating tumor cells in oral squamous cell carcinoma and its clinical significance</b>	
.....	<i>Zhang Shuaiyuan, Qin Shuo, Li Guanghui, Yi Yaqun, Fu Haojie, Gao Yajing, Sun Minglei</i> (591)
<b>Distal-triangular flap design for impacted mandibular third molars: a randomized controlled trial</b>	
.....	<i>Liu Jiyan, Liu Chang, Pan Jian, Qu Tao, Hua Chengge</i> (598)
<b>Application of platelet-rich fibrin on mandibular third molar extraction: systematic review and Meta-analysis</b>	
.....	<i>Bao Mingzhe, Liu Wei, Yu Shurong, Men Yi, Han Bo, Li Chunjie</i> (605)
<b>Simultaneous bilateral distinct parotid tumors: a case report</b>	
.....	<i>Zhang Bowen, Han Bo</i> (612)

## 《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](http://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！

请注意甄别，若有疑问请与本刊编辑部联系，电话：028-88503479，E-mail：[hxkqyxzz@vip.163.com](mailto: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：本刊目前不收取审稿费。
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：

编辑部主任：王晴，Tel: 028-85503113, E-mail: [hxkqyxzz@vip.163.com](mailto:hxkqyxzz@vip.163.com)

责任编辑：李彩，Tel: 028-85503479, E-mail: [hxkqyxzz@vip.163.com](mailto:hxkqyxzz@vip.163.com)

责任编辑：张玉楠，Tel: 028-85503479, E-mail: [hxkqzyn@163.com](mailto:hxkqzyn@163.com)

责任编辑：杜冰，Tel: 028-85503479, E-mail: [hxkqyxzz@vip.163.com](mailto:hxkqyxzz@vip.163.com)

编务：徐虹，Tel: 028-85503479, E-mail: [hxkqyxzz@vip.163.com](mailto:hxkqyxzz@vip.163.com)