

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



第37卷 第5期

2019年10月

Vol.37 No.5 Oct. 2019

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

中国科技论文统计源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

中国科学引文数据库核心库收录期刊



官方微信

ISSN 1000-1182



9 771000 118194

1.0

万方数据

华西口腔医学杂志 第37卷第5期 2019年10月



中国精品科技期刊
中国期刊方阵双百期刊
第二届国家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37卷 第5期 第457~570页 2019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

陈谦明

副主编

王松灵 李铁军 边专 田卫东

金岩 蒋欣泉 于海洋 叶玲

Lakshman P. Samaranayake

Jeremy J. Mao

常务副主编

王晴

电子邮箱:wangqingxx@sohu.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

2019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 ·

上颌窦囊性改变的影像分类诊断及上颌窦提升术的探讨

.....王虎, 谭震, 游梦, 等 (457)

· 基础研究 ·

低氧状态下骨细胞参与破骨细胞形成的作用机制研究

.....朱杰, 唐焱, 吴情, 等 (463)

基质细胞衍生因子-1对炎症和正常来源的人牙周膜干细胞成骨分化能力的影响

.....林永盛, 王丰芝, 雷晓静, 等 (469)

通用型粘接剂和树脂水门汀对氧化锆剪切粘接强度的影响

.....刘皓琰, 郑志强, 彭诚, 等 (476)

两种边缘设计的髓腔固位冠修复不同缺损下颌第一磨牙的有限元分析

.....翟晓阳, 张静亚, 张三柯, 等 (480)

吸烟对慢性牙周炎牙龈微循环影响的初步研究

.....王旭, 石磊, 应绚, 等 (485)

· 临床研究 ·

改良盾构术与传统即刻种植术的临床效果对比研究

.....许亚梅, 黄弘, 王黎, 等 (490)

改良隧道技术治疗牙龈退缩合并非龋性牙颈部缺损的临床研究

.....应绚, 陈悦, 张凯利 (496)

食物嵌塞双轴分类法及序列诊疗方案的临床效果观察

.....霍静怡, 詹维晟, 王敏, 等 (501)

先天性颌下腺导管扩张症的临床诊治

.....李立琪, 李万山, 钟渝翔, 等 (505)

· 口腔肿瘤学专栏 ·

环状RNA hsa_circ_0002203对口腔鳞状细胞癌细胞增殖、迁移、侵袭和凋亡能力的影响.....苏文, 王宇帆, 王锋, 等 (509)

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 头颈部鳞癌程序性死亡配体-1的共表达基因及调控网络的生物信息学分析 | 杨利洒, 石从郁, 梁宇豪, 等 (516) |
| 牙龈卟啉单胞菌在消化系统恶性肿瘤中的作用及机制 | 王春萌, 洪丽华, 张志民, 等 (521) |

• 口腔正畸学专栏 •

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| 正中关系与正畸治疗的相关性 | 经典, 申玉, 杨璞, 等 (527) |
| 对比研究快慢速扩弓治疗对鼻腔及上颌骨结构的影响 | 刘俊玲, 李洪发, 闫卉 (533) |
| 正畸应力作用下牙龈肌成纤维细胞表达的初步研究 | 孟耀, 刘曼, 邓倩楠 (537) |
| 江西省5 387名12~14岁青少年错殆畸形流行病学调查分析 | 许提提, 曾利伟, 闻健琼, 等 (541) |

• 综 述 •

| | |
|------------------------|------------------------|
| 影响非综合征型唇腭裂的环境因素 | 陆钺, 王江玥, 贾仲林 (547) |
| 激光在牙冠延长术中的临床应用 | 杨如倩, 郭淑娟, 肖诗梦, 等 (551) |
| 人体微生物组在辅助2型糖尿病诊疗中的潜在应用 | 刘云坤, 徐欣, 周学东 (556) |

• 病例报告 •

| | |
|----------------------------|------------------------|
| 右侧下颌第一磨牙近中原发性牙根纵裂行活髓保存治疗1例 | 徐玮哲, 宋东哲, 谭学莲, 等 (563) |
| 根尖屏障技术治疗Ⅱ型牙内陷引发慢性根尖周炎1例 | 刘彤曦, 郑治国, 杨健 (568) |

• 消 息 •

| | |
|------------------------------------|-------|
| 《华西口腔医学杂志》第8次入编《中文核心期刊要目总览》 | (IV) |
| “临床技术改进”栏目征稿启事 | (489) |
| 《国际口腔医学杂志》2020年征订启事 | (500) |
| 华西口腔医院医疗诊疗与操作常规系列丛书出版发行 | (508) |
| 《华西口腔医学杂志》2020年征订启事 | (540) |
| 《华西口腔医学杂志》加入开放科学计划 | (546) |
| 《华西口腔医学杂志》入选“庆祝中华人民共和国成立70周年精品期刊展” | (567) |

WEST CHINA JOURNAL OF STOMATOLOGY

Established in August 1983 Bimonthly Volume 37, Number 5, Pages 457–570, October, 2019

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

Chen Qianming

Vice Editor-in-Chief

Wang Songling Li Tiejun
Bian Zhuan Tian Weidong
Jin Yan Jiang Xinquan
Yu Haiyang Ye Ling
Lakshman P. Samaranyake
Jeremy J. Mao

Executive Editor-in-Chief

Wang Qing
E-mail: wangqingxx@sohu.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 © 2019 by Editorial Department of West China Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents in Brief

- Imaging classification diagnosis and maxillary sinus floor augmentation of maxillary sinus cystic lesions**
.....Wang Hu, Tan Zhen, You Meng, et al (457)
- Mechanism of participation of osteocytes in the formation of osteoclasts under hypoxia**
.....Zhu Jie, Tang Yi, Wu Qing, et al (463)
- Comparative study with the effect of stromal cell derived factor-1 on osteogenic differentiation of human healthy and inflammatory periodontal ligament stem cells**
.....Lin Yongsheng, Wang Fengzhi, Lei Xiaojing, et al (469)
- Effects of universal adhesives and resin cement on the shear bond strength of zirconia**
.....Liu Haoyan, Zheng Zhiqiang, Peng Cheng, et al (476)
- Finite-element analysis of mandibular first molar with two marginal designs of endocrown for the repair of different defects**
.....Zhai Xiaoyang, Zhang Jingya, Zhang Sanke, et al (480)
- Preliminary study on the effects of smoking on gingival microcirculation in chronic periodontitis**
.....Wang Xu, Shi Lei, Ying Xuan, et al (485)
- Comparison of clinical effects of a modified socket shield technique and the conventional immediate implant placement**
.....Xu Yamei, Huang Hong, Wang Li, et al (490)
- Modified tunnel technique applied in the treatment of gingival recessions with non-carious cervical lesion**
.....Ying Xuan, Chen Yue, Zhang Kaili (496)
- Clinical effectiveness of double-shaft classification and sequential diagnosis and treatment method of food impaction**
.....Huo Jingyi, Zhan Weisheng, Wang Min, et al (501)
- Diagnosis and treatment of congenital submandibular duct dilatation**
.....Li Liqi, Li Wanshan, Zhong Yuxiang, et al (505)
- Effect of circular RNA hsa_circ_0002203 on the proliferation, migration, invasion, and apoptosis of oral squamous cell carcinoma cells**
.....Su Wen, Wang Yufan, Wang Feng, et al (509)

| | |
|---|---|
| Bioinformatics analysis of programmed cell death ligand 1 co-expression genes and their regulatory network in head and neck squamous cell carcinoma |Yang Lisa, Shi Congyu, Liang Yuhao, et al (516) |
| Research progress on the relationship between <i>Porphyromonas gingivalis</i> and the malignancy of the digestive system and possible pathogenetic mechanism |Wang Chunmeng, Hong Lihua, Zhang Zhimin, et al (521) |
| Research progress on the relationship between centric relation and orthodontic treatment |Jing Dian, Shen Yu, Yang Pu, et al (527) |
| Comparing the effects of fast and slow expansion on nasal cavity and maxilla structure |Liu Junling, Li Hongfa, Yan Hui (533) |
| Expression of myofibroblast in gingival after orthodontic loading |Meng Yao, Liu Man, Deng Qiannan (537) |
| Prevalence of malocclusion among 5 387 12- to 14-year-old adolescents in Jiangxi province, China: an epidemiological study |Xu Titi, Zeng Liwei, Wen Jianqiong, et al (541) |
| Environmental factors of non-syndromic cleft lip and palate |Lu Cheng, Wang Jiangyue, Jia Zhonglin (547) |
| Clinical application of laser in crown lengthening |Yang Ruqian, Guo Shujuan, Xiao Shimeng, et al (551) |
| Potential application of human microbiomes in the diagnosis and treatment of type 2 diabetes mellitus |Liu Yunkun, Xu Xin, Zhou Xuedong (556) |
| Vital pulp preservation treatment in mandibular right first molar with vertical root fractures: a case report |Xu Weizhe, Song Dongzhe, Tan Xuelian, et al (563) |
| Apical barrier technology to treat chronic apical periodontitis caused by type II dens invaginatus: a case report |Liu Tongxi, Zheng Zhiguo, Yang Jian (568) |

《华西口腔医学杂志》第8次入编《中文核心期刊要目总览》

2018年9月，北京大学图书馆发布了《中文核心期刊要目总览》2017年版（即第8版），《华西口腔医学杂志》再次入编为“口腔科学”类核心期刊，至此，《华西口腔医学杂志》从1992年第1版开始，连续8次入编《中文核心期刊要目总览》。

2017年版《中文核心期刊要目总览》仍采用定量评价和定性评审相结合的方法进行筛选和评审。定量评价指标体系采用了被摘量（全文、摘要）、被摘率（全文、摘要）、被引量、他引量（期刊、博士论文、会议）、影响因子、他引影响因子、5年影响因子、5年他引影响因子、特征因子、论文影响分值、论文被引指数、互引指数、获奖或被重要检索工具收录、基金论文比（国家级、省部级）、Web下载量、Web下载率16个评价指标，选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达49种，统计到的文献数量共计93亿余篇次，涉及期刊13 953种，参加核心期刊评审的学科专家将近8 000位。经过定量筛选和专家定性评审，从我国正在出版的中文期刊中评选出1 981种核心期刊。

《中文核心期刊要目总览》是我国高等院校、科研单位学术评价中最受重视的学术期刊评价体系之一。《华西口腔医学杂志》自创刊以来，以传播口腔医学的优秀成果、促进口腔医学发展为己任，学术质量和出版质量并重，多年来深受广大口腔医务工作者的青睐和热爱。近年来，《华西口腔医学杂志》在保持优良学术传统的基础上，积极促进数字化传播，期刊影响力进一步扩大，影响因子已经连续7年位居国内口腔科学类期刊第1名（《中国学术期刊影响因子年报》）。连续8次入编《中文核心期刊要目总览》对《华西口腔医学杂志》来说，既是荣誉也是动力，今后我们会秉承传统，面向未来，给读者和作者提供更优质的服务。

《华西口腔医学杂志》编辑部