



ISSN 1673-5749
CN 51-1698/R

国际口腔医学杂志

GUOJI KOUQIANG YIXUE ZAZHI
INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY

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收录期刊

官方微信



ISSN 1673-5749



771673 574211

四川大学 主办

万方数据

2021年11月 第48卷 第6期
Vol.48 No.6 Nov. 2021

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第48卷第6期 2021年11月1日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

四川大学

编辑出版

《国际口腔医学杂志》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：028-85502414

传真：028-85503479

电子信箱：gwyxkqyxf@vip.163.com

网址：www.gjkqyxzz.cn

微信号：gjkqyxzz

主编

石冰

副主编

赵敏民 凌均荣 郭传瑛 赵怡芳

沈国芳 赵志河 林云锋

常务副主编

王晴

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，100048）

代号3276（BM）

订购

全国各地邮局 邮发代号62-19

邮购

《国际口腔医学杂志》编辑部

国内定价

每册15.00元 全年90.00元

国内统一连续出版物号

CN 51-1698/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1673-5749

出版日期

单月1日出版

版权

2021年版权归《国际口腔医学杂志》编辑部所有

本刊发表的文章文责由作者自负

目次

· 专家笔谈 ·

妊娠期常见口腔感染性疾病的临床诊疗和管理策略

..... 刘程程，丁一（621）

· 论著 ·

3种根管充填方法对不同类型根管根尖封闭性的影响研究

..... 孙莉青，郭宜青，杨爱华，肖文林，孙慧斌（629）

转化生长因子- β 2促进牙髓干细胞增殖和分化的作用研究

..... 熊梦琳，吴龙，马丽，赵今（635）

腭裂裂隙宽度与Sommerlad-Furlow法修复腭裂术后腭痿发生率的关联研究

..... 吴敏，李承浩，李扬，龚彩霞，石冰（640）

光子引导的光声流效应在根管荡洗中应用的系统评价

..... 何蓉，刘学军，周宇琨（644）

机械性邻面菌斑控制措施对牙周非手术治疗效果影响的系统评价

..... 黄晓慧，祁本婷，杨洁，刘玉，孙卫斌（656）

· 病例报告 ·

焦磷酸钙沉积症继发颞下颌关节脱位1例

..... 张哲，刘进，王卫红，陈志强，杨春，刘丽（664）

· 综述 ·

牙隐裂临床研究进展

..... 董翔，徐欣（668）

外伤年轻恒牙的牙髓状态判断及治疗选择

..... 郜慧慧，邓淑丽，何新敏，胡济安（675）

混合光源系统用于活髓牙漂白的临床研究进展
..... 张雪雯，李聪，徐小茵，高静，申静（683）

牙源性间充质干细胞应用于牙周组织缺损修复的研究进展
..... 施培磊，于晨浩，谢旭东，吴亚菲，王骏（690）

牙周病风险评估及预后判断工具的研究进展
..... 白皓亮，杨禾，赵蕾（696）

甲状旁腺激素及甲状旁腺素相关肽在牙齿硬组织形成中的作用
..... 李媛媛，陈俊宇，蔡和，万乾炳（703）

外泌体在口腔鳞状细胞癌恶性进展及诊疗应用的研究
..... 蒋宇磊，夏斌，饶南荃，杨禾丰，许彪（711）

5种常见综合征型唇腭裂遗传学研究进展
..... 孙嘉琳，林岩松，石冰，贾仲林（718）

低能量激光治疗对种植体周围组织愈合的研究进展
..... 王悦，文冰，邓梦婷，李建平（725）

涎腺导管癌PI3K/AKT/mTOR信号通路中高频突变基因的研究进展
..... 柴国超，张素欣（731）

药物调控牙髓干细胞成骨分化的研究进展
..... 郭雨婷，吕学超（737）

• 消息 •

《儿童口腔科临床病例解析》出版发行 (682)

《国际口腔医学杂志》声明..... (717)

《口腔科橡皮障隔离技术规范操作图谱》出版发行 (730)

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 48, Number 6, November 1, 2021

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's Republic
of China

Sponsor

Sichuan University

Editing and Publishing

Editorial Department of International Journal
of Stomatology

Editorial Department

No. 14, 3rd Section, Renmin South Road,
Chengdu 610041, Sichuan, China
Tel: 86-28-85502414
Fax: 86-28-85503479
Email: gwyxkqyxfc@vip.163.com
http://www.gjkqyxzz.cn
WeChat Number: gjkgyxzz

Editor-in-Chief

Shi Bing

Vice Editors-in-Chief

Zhao Yimin Ling Junqi Guo Chuanbin
Zhao Yifang Shen Guofang
Zhao Zhihe Lin Yunfeng

Executive Editor-in-Chief

Wang Qing

Printing

Sichuan Chuanyin Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100048, China
Code No.3276 (BM)

Mail-Order

Publishing House, International Journal of
Stomatology

China Unification Series Number

CN 51-1698/R

International Standard Series Number

ISSN 1673-5749

Copyright © 2021 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents

• Expert Forum •

Clinical diagnosis, treatment, and management strategies of common oral infectious disease during pregnancy

..... Liu Chengcheng, Ding Yi (621)

• Original Articles •

Study on apical sealing ability of three root canal filling techniques for different types of root canals

..... Sun Liqing, Guo Yiqing, Yang Aihua, Xiao Wenlin, Sun Huibin (629)

Role of transforming growth factor- β 2 in promoting the proliferation and differentiation of dental pulp stem cells

..... Xiong Menglin, Wu Long, Ma Li, Zhao Jin (635)

Effect of preoperative width of cleft palate on fistula formation after Sommerlad-Furlow technique

..... Wu Min, Li Chenghao, Li Yang, Gong Caixia, Shi Bing (640)

Systematic review on the effect of photon-initiated photoacoustic streaming in endodontic irrigation

..... He Rong, Liu Xuejun, Zhou Yukun (644)

Effects of mechanical adjacent surface plaque control measures on periodontal nonsurgical treatment: a systematic review

..... Huang Xiaohui, Qi Benting, Yang Jie, Liu Yu, Sun Weibin (656)

• Case Report •

Calcium pyrophosphate deposition disease complicated by temporomandibular joint dislocation

..... Zhang Zhe, Liu Jin, Wang Weihong, Chen Zhiqiang, Yang Chun, Liu Li (664)

• Reviews •

Research progress on cracked tooth

..... Dong Xu, Xu Xin (668)

Evaluation of pulp status and selection of treatment in young permanent teeth after trauma

..... Gao Huihui, Deng Shuli, He Xinmin, Hu Ji'an (675)

Hybrid light source in vital dental bleaching

..... Zhang Xuewen, Li Cong, Xu Xiaoyin, Gao Jing, Shen Jing (683)

Research progress on the application of dental-derived mesenchymal stem cells in periodontal defect repair

..... Shi Peilei, Yu Chenhao, Xie Xudong, Wu Yafei, Wang Jun (690)

Research progress on periodontal disease risk assessment and prognosis judgment tools

..... Bai Haoliang, Yang He, Zhao Lei (696)

Effects of parathyroid hormone and parathyroid hormone-related peptide on hard dental tissue formation

..... Li Yuanyuan, Chen Junyu, Cai He, Wan Qianbing (703)

Exosomes mediate the malignant progression of oral squamous cell carcinoma and its application in diagnosis and treatment

..... Jiang Yulei, Xia Bin, Rao Nanquan, Yang Hefeng, Xu Biao (711)

Research progress on genetics of five common syndromic subtypes of cleft lip and palate

..... Sun Jialin, Lin Yansong, Shi Bing, Jia Zhonglin (718)

Research advances of low-level laser therapy on peri-implant tissue healing

..... Wang Yue, Wen Bing, Deng Mengting, Li Jianping (725)

Research progress on high-frequency mutated genes in the PI3K/AKT/mTOR signalling pathway in salivary duct carcinoma

..... Chai Guochao, Zhang Suxin (731)

Research progress on drugs regulating the osteogenic differentiation of dental pulp stem cells

..... Guo Yuting, Lü Xuechao (737)