



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



四川大学 主办

2022年11月 第49卷 第6期
Vol.49 No.6 Nov. 2022

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第49卷第6期 2022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：gwyxkqyxfc@vip.163.com

网址：www.gjkqxzz.cn

微信号：gjkqxzz

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，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

2022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 ·

美学区种植骨增量与邻牙慢性根尖周病的联合治疗策略（下）：

临床诊治流程及实践病例

..... 满毅，黄定明（621）

· 论著 ·

口服β-胡萝卜素治疗非糜烂型口腔扁平苔藓的随机对照试验研究

..... 张沈懿，王翔剑，石黎冉，

石佳鸿，汪玉红，周红梅（633）

钙黏蛋白5驱动内皮细胞特异性过表达Dickkopf 1影响骨形成

..... 尹一佳，杨瑾廷，申建琪，黄凌依，

井岩，官秋玥，韩向龙（641）

内蒙古地区蒙古族和汉族成人面部软组织侧貌角度对比研究

..... 樊永杰，董婷婷（648）

辅助局部麻醉对唇腭裂整复术后镇痛效果的研究

..... 裴玲，曾妮，杨超，王堯，何苗，

罗强，石冰，郑谦（657）

· 牙髓治疗专栏 ·

根管预备机用镍钛锉的研究进展

..... 张麒麟，李军，李姝慧（663）

根尖倒充填封闭性的体外评价研究进展

..... 董栩，徐欣（670）

靶向牙髓显微外科技术的应用与进展

..... 汤芝伟，高莺（678）

浓缩生长因子在活髓保存治疗中的应用前景

..... 周灿, 曾倩, 韦曦 (684)

· 综述 ·

咽反射敏感患者的口腔诊疗策略

..... 李洲驰, 叶玲, 汪成林 (690)

窝沟封闭剂保留率的临床相关影响因素及提高对策

..... 林恺丰, 王昕玥, 邹静, 张琼 (699)

光生物调节在放射治疗后口腔并发症防治中的应用进展

..... 陈小利, 张帆, 刘程程 (707)

釉质白垩斑治疗方法的研究进展

..... 王启秋, 支清惠 (717)

无机纳米粒子在牙周病诊疗中的研究进展

..... 李伟光, 吴亚菲, 郭淑娟 (724)

计算机辅助技术在纤维桩拆除中的应用

..... 蔡婷婷, 卓盈颖, 林捷, 郑志强 (731)

外胚叶发育不良综合征口腔临床诊疗的研究进展

..... 朱星蓉, 廖岚 (737)

· 消息 ·

《国际口腔医学杂志》荣获2022年度“西牛计划”之“优秀中文科技期刊”奖..... (640)

《牙体牙髓科临床规范诊疗工作手册》出版发行..... (647)

《可摘局部义齿设计与应用技术图解》出版发行..... (669)

《国际口腔医学杂志》关于假冒本刊工作人员与作者联系的声明..... (677)

《口腔显微成像技术》出版发行..... (683)

《颞下颌关节紊乱病临床诊疗解析》出版发行..... (698)

《根管治疗图谱》(第2版)出版发行..... (742)

责任编辑 王 姝

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 49, Number 6, November 1, 2022

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.gjkqyzz.cn

WeChat Number: gjkqyzz

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 Joy Art 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 © 2022 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents

• Expert Forum •

Combined treatment strategy of oral implantology and endodontics micro-surgery: clinical protocol and practical cases (part 2)

..... Man Yi, Huang Dingming (621)

• Original Articles •

Oral beta-carotene in the treatment of non-erosive oral lichen planus:

a randomized controlled trial

..... Zhang Shenyi, Wang Xiangjian, Shi Liran, Shi Jiahong,

Wang Yuhong, Zhou Hongmei (633)

Endothelial-cell-specific overexpression of Dickkopf 1 using Cadherin 5

promoter regulates osteogenesis *in vivo*

..... Yin Yijia, Yang Jinting, Shen Jianqi, Huang Lingyi, Jing Yan,

Guan Qiuyue, Han Xianglong (641)

Comparative study of facial soft tissue angle between Mongolian and Han

adults in Inner Mongolia

..... Fan Yongjie, Dong Tingting (648)

Analgesic effects of local anesthesia after cleft lip and palate repair

..... Pei Ling, Zeng Ni, Yang Chao, Wang Yan, He Miao,

Luo Qiang, Shi Bing, Zheng Qian (657)

• **Endodontic Treatment** •

Research progress on nickel-titanium instruments for root canal preparation machine

..... Zhang Qilin, Li Jun, Li Shuhui (663)

Research progress on evaluation of root-end filling *in vitro*

..... Dong Xu, Xu Xin (670)

Application and progress on targeted endodontic microsurgery techniques

..... Tang Zhiwei, Gao Ying (678)

Prospects for the application of concentrated growth factor in vital pulp therapy

..... Zhou Can, Zeng Qian, Wei Xi (684)

• **Reviews** •

Oral diagnosis and treatment strategies for patients with gag reflex sensitivity

..... Li Zhouchi, Ye Ling, Wang Chenglin (690)

Clinical related factors influencing the retention rate of pit and fissure sealant and improvement countermeasures

..... Lin Kaifeng, Wang Xinyue, Zou Jing, Zhang Qiong (699)

Application progress on photobiomodulation in the prevention and treatment of oral complications after radiotherapy

..... Chen Xiaoli, Zhang Fan, Liu Chengcheng (707)

Research progress on treatments of enamel white spot lesions

..... Wang Qiqiu, Zhi Qinghui (717)

Research progress on the use of inorganic nanoparticles in the diagnosis and treatment of periodontal disease

..... Li Weiguang, Wu Yafei, Guo Shujuan (724)

Application of computer-aided technology in fiber post removal

..... Cai Pingping, Zhuo Yingying, Lin Jie, Zheng Zhiqiang (731)

Research progress on oral clinical diagnosis and treatment of ectodermal dysplasia syndrome

..... Zhu Xingrong, Liao Lan (737)