



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

万方数据

2022年9月 第49卷 第5期
Vol.49 No.5 Sep. 2022

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第49卷第5期 2022年9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：gwyxkqyxzc@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（上）：

应用基础及适应证

..... 满毅，黄定明（497）

· 口腔微生物专栏 ·

变异链球菌糖转运及其调控机制的研究进展

..... 龚涛，李雨庆，周学东（506）

药物联用逆转白色念珠菌唑类耐药机制的研究进展

..... 杨偲睿，任彪，彭显，徐欣（511）

· 论著 ·

黄芩苷抑制脂多糖促巨噬细胞氧化应激损伤作用的研究

..... 黄伟琨，徐秋艳，周婷（521）

虚拟现实技术在儿童深龋治疗中对牙科畏惧的干预效果研究

..... 任海霞，刘颖凤，梁慧敏，李家勇，温春琴，王春梅（529）

根盾技术对即刻种植临床效果的影响：基于随机对照研究的Meta分析

..... 龚佳明，赵瑞敏，李婉昕，苏琳涵，余占海，李健学（537）

上颌前方牵引矫治对颌骨生长发育长期影响的Meta分析

..... 张珊，葛晓磊，李杰，谢新宇，常维维，马文盛（548）

· 综述 ·

舍格伦综合征唾液腺中自噬现象的研究进展

..... 叶玉琳，江莉婷，高益鸣（556）

牙根内吸收临床诊治方法的研究进展

..... 曾杨林, 谭学莲, 宋东哲, 黄定明 (561)

牙髓血运重建术根管冲洗消毒药物的研究进展

..... 李转转, 格根塔娜 (569)

生物陶瓷类根管封闭剂的研究进展

..... 颜愈佳, 邹玲 (578)

辅助性T细胞17及白细胞介素17在牙周炎中的作用及机制的研究进展

..... 周剑鹏, 谢旭东, 赵蕾, 王骏 (586)

信号素3A与口腔常见病关系的研究进展

..... 陈荟宇, 白明茹, 叶玲 (593)

常染色体显性钙化不全型釉质发育不全相关基因序列相似性83蛋白质家族成员H及其
突变的研究进展

..... 郭思敏, 陈婷 (600)

正畸拔牙矫治对上气道影响的研究进展

..... 尹茂运, 张祎, 胡敏 (607)

免疫检查点抑制剂联合放射治疗在头颈部鳞状细胞癌治疗中的研究进展

..... 李洪芳, 陈中, 张素欣 (614)

· 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 (528)

《种植支抗在正畸治疗中的创新应用》出版发行 (536)

《定制型关节-颅-颌假体手术图解》出版发行 (555)

《天然牙粘接修复材料选择与操作技术》出版发行 (577)

“最美科技工作者”获得者简介 (585)

《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 (599)

《口腔卫生士临床病例解析》出版发行 (606)

责任编辑 吴爱华

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 49, Number 5, September 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: gjkgyzz

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 endodontic

microsurgery for bone augmentation and endodontic diseases in

aesthetic area (part 1): application basis and indications

..... Man Yi, Huang Dingming (497)

• Oral Microbiology •

Research progress on sugar transporter and regulatory mechanisms in

Streptococcus mutans

..... Gong Tao, Li Yuqing, Zhou Xuedong (506)

Research progress on drug synergism with fluconazole in fluconazole-

resistant *Candida albicans*

..... Yang Sirui, Ren Biao, Peng Xian, Xu Xin (511)

• Original Articles •

Role of baicalin and mechanisms through which baicalin attenuates

oxidative stress injury induced by lipopolysaccharide on macrophages

..... Huang Weikun, Xu Qiuyan, Zhou Ting (521)

Intervention effect of virtual reality technology on dental fear in the

treatment of deep caries in children

..... Ren Haixia, Liu Yingfeng, Liang Huimin,

Li Jiayong, Wen Chunqin, Wang Chunmei (529)

The socket-shield technique for immediate implant placement: a meta-analysis of randomized controlled trials

..... Gong Jiaming, Zhao Ruimin, Li Wanxin, Su Linhan, Yu Zhanhai, Li Jianxue (537)

Meta-analysis of the long-term effect of maxillary protraction on jaw growth and development

..... Zhang Shan, Ge Xiaolei, Li Jie, Xie Xinyu, Chang Weiwei, Ma Wensheng (548)

• Reviews •

Role of autophagy in salivary glands of Sjögren's syndrome

..... Ye Yulin, Jiang Liting, Gao Yiming (556)

Research progress on diagnosis and treatment of root resorption

..... Zeng Yanglin, Tan Xuelian, Song Dongzhe, Huang Dingming (561)

Research progress on root canal irrigation and disinfection drugs for pulp revascularization

..... Li Zhuanzhuan, Gegen Tana (569)

Research progress on bioceramic root canal sealer

..... Yan Yujia, Zou Ling (578)

Research progress on the roles and mechanisms of T-helper 17 cells and interleukin-17 in periodontitis

..... Zhou Jianpeng, Xie Xudong, Zhao Lei, Wang Jun (586)

Progress in understanding the correlations between semaphorin 3A and common oral diseases

..... Chen Huiyu, Bai Mingru, Ye Ling (593)

Research progress on the gene family with sequence similarity 83 member H related to autosomal dominant

hypocalcified amelogenesis imperfecta and its mutation

..... Guo Simin, Chen Ting (600)

Research progress on the effect of orthodontic extraction on upper airway

..... Yin Maoyun, Zhang Yi, Hu Min (607)

Research progress on immune checkpoint inhibitor combined with radiotherapy in head and neck squamous cell carcinoma

..... Li Hongfang, Chen Zhong, Zhang Suxin (614)



中国发明专利号

ZL202011014331.2

注册证编号: 川械注准 20162170195

百年华西

金牌口腔

脱敏糊剂

护牙精品

脱敏糊剂

Tuomin Huji 口腔防护精品



该产品可用于:

牙齿表面脱敏

防龋

口腔抑菌

四川大学华西口腔医院研制
四川天福精细化工有限公司出品

地址: 四川省成都市大邑县晋原镇元通路 218 号 电话: 028-86159988 86113088

网址: <http://www.sc-tf.com>