



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

2021年9月 第48卷 第5期
Vol.48 No.5 Sep. 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY Vol.48 No.5 Sep. 2021

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第48卷第5期 2021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：gwyxkqyxfc@vip.163.com

网址：www.gjkqxzz.cn

微信号：gjkgyxzz

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 ·

浅谈嵌体和高嵌体修复的临床应用

..... 王剑（497）

· 唇腭裂专栏 ·

腭心面综合征临床特征和遗传学的研究进展

..... 周玉兰，石冰，贾仲林（506）

双生子模型在唇腭裂病因学研究中的应用

..... 马晓芳，黄永清，石冰，马坚（512）

· 论著 ·

富血小板血浆和浓缩生长因子对人牙周膜细胞增殖和成骨分化影响的研究

..... 刘娟，陈斌，闫福华（520）

牙周非手术治疗对慢性肾脏病危险因素及全身炎症水平影响的Meta分析

..... 周万航，李嫣斐，许日聪，万启军（528）

上颌腭侧阻生尖牙与寰椎后桥相关性的锥形束CT研究

..... 田浩楠，林敏，谢丛蔓，任媛姝（536）

前牙复杂冠根折外科手术冠向复位治疗的早期效果

..... 廖汶晓，马心笛，洪志薇，

吴昕彧，邢云娣，刘经纬，陈蕾（541）

· 综述 ·

甲状旁腺激素相关蛋白调控下颌髁突软骨的研究进展

..... 许琳，王如意，勾薪瑞，王晓莉，李宇（549）

卵泡抑素在口腔颌面部发育中的作用及其治疗应用前景	刘嘉程, 孟昭松, 李宏捷, 隋磊 (556)
多相支架在牙周再生领域的研究进展	巩靖蕾, 黄艳梅, 王军 (563)
从分子生物学角度对成釉细胞瘤诊断及治疗的考量	钱颖, 龚佳幸, 俞梦飞, 刘宇, 魏栋, 朱子羽, 陆科杰, 王慧明 (570)
根管治疗后疾病的综合评估和治疗决策	邢桂琪, 郭林溪, 苏勤 (579)
粘接固定桥存留率的影响因素及提高对策	刘昱晨, 田敏, 牛丽娜, 方明 (585)
口腔挥发性硫化物的产生与针对性防治的研究进展	黄培勃, 彭显, 徐欣 (592)
正畸治疗中牙槽骨开窗骨开裂的预防和应对策略	周梦琪, 陈学鹏, 傅柏平 (600)
吸烟影响口腔微环境及其在龋病进展中的作用	范宇, 程磊 (609)
机器人手术在头颈、耳鼻喉区域的发展现状	章杲威, 李春洁 (614)

· 消息 ·

《国际口腔医学杂志》荣获首届“西牛奖”之“十佳新媒体平台”奖	(505)
《机器人头颈外科手术解剖学》出版发行	(519)
《口腔细胞实验操作技术》出版发行	(569)
《国际口腔医学杂志》投稿须知	(591)
《牙种植治疗的软组织处理与红色美学》出版发行	(599)

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 48, Number 5, September 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.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 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 •

Research progress and clinical application of inlays and onlays

..... Wang Jian (497)

• Cleft Lip and Palate •

Research advances on the characterization of the clinical features and genetics

of palatocardiofacial syndrome

..... Zhou Yulan, Shi Bing, Jia Zhonglin (506)

Application of twin model in etiology of cleft lip with or without cleft palate

..... Ma Xiaofang, Huang Yongqing, Shi Bing, Ma Jian (512)

• Original Articles •

Effects of platelet-rich plasma and concentrated growth factor on the

proliferation and osteogenic differentiation of human periodontal cells

..... Liu Juan, Chen Bin, Yan Fuhua (520)

Effects of non-surgical periodontal treatment on risk factors of chronic kidney

disease and systematic inflammatory levels in patients with chronic kidney

disease and periodontal disease: a Meta-analysis

..... Zhou Wanhang, Li Yanfei, Xu Ricong, Wan Qijun (528)

Association between ponticulus posticus and maxillary palatally impacted

canine: a cone-beam computed tomography study

..... Tian Haonan, Lin Min, Xie Congman, Ren Aishu (536)

Clinical effect of surgical extrusion in the treatment of complicated crown-root fracture of anterior teeth

..... *Liao Wenxiao, Ma Xindi, Hong Zhiwei, Wu Xinyu, Xing Yundi, Liu Jingwei, Chen Lei* (541)

• Reviews •

Research progress on parathyroid hormone-related protein modulating mandibular condylar cartilage

..... *Xu Lin, Wang Ruyi, Gou Xinrui, Wang Xiaoli, Li Yu* (549)

The role of follistatin in oral and maxillofacial development and its therapeutic application prospect

..... *Liu Jiacheng, Meng Zhaosong, Li Hongjie, Sui Lei* (556)

Research progress on multiphasic scaffold in periodontal regeneration

..... *Gong Jinglei, Huang Yanmei, Wang Jun* (563)

Diagnosis and treatment of ameloblastoma from molecular biology perspective

..... *Qian Ying, Gong Jiaying, Yu Mengfei, Liu Yu, Wei Dong, Zhu Ziyu, Lu Kejie, Wang Huiming* (570)

Clinical evaluation and treatment strategies for post-treatment endodontic disease

..... *Xing Guiqi, Guo Linxi, Su Qin* (579)

Factors influencing the survival rates of resin-bonded fixed partial dentures and improvement measures

..... *Liu Yuchen, Tian Min, Niu Lina, Fang Ming* (585)

Volatile sulfur compounds and its role in the management of intra-oral halitosis

..... *Huang Peiqing, Peng Xian, Xu Xin* (592)

Strategies for preventing alveolar-bone dehiscence and fenestration during orthodontic treatment

..... *Zhou Mengqi, Chen Xuepeng, Fu Baiping* (600)

Smoking affects the oral microenvironment and its role in the progression of dental caries

..... *Fan Yu, Cheng Lei* (609)

Development of robotic surgery in otorhinolaryngology head and neck surgery

..... *Zhang Gaowei, Li Chunjie* (614)