



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
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

官方微信



ISSN 1673-5749



09>

四川大学 主办

万方数据

2020年9月 第47卷 第5期
Vol.47 No.5 Sep. 2020

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第47卷第5期 2020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：gwyxkqyxf@vip.163.com

网址：www.gjkqyzz.cn

微信号：gjkqyzz

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

2020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 ·

外科优先序列治疗——正颌外科的发展热点之一及其误区

.....王涛（497）

· 口腔微生态专栏 ·

龋病牙菌斑微生态研究进展.....杨志雷，刘宝盈（506）

益生菌制剂在牙周病防治中的应用进展

.....郝乐铭，贾小玥，杨燃，周学东，徐欣（515）

糖尿病患者口腔细菌多样性的变化

.....易祖木，王昕宇，伍颖颖（522）

· 论著 ·

慢性牙周炎对c57小鼠认知能力的影响

.....童钰鑫，肖新莉，安莹，

张佳喻，石旭妍，王旭，陈悦（530）

骨保护素/核因子 κ B受体活化因子配体影响肺癌细胞下颌骨与股骨转

移差异的初步研究

.....付世锦，曾刊，李鑫，杨静，汪成林，叶玲（538）

放射治疗前使用氨磷汀对头颈部癌症患者口干症等干预效果的Meta

分析和GRADE评价

.....卫彬彬，胡慧维，刘玉娟，孙哲，衣玉丽（547）

口腔潜在恶性疾病生存质量量表中文版的信度和效度评价

.....彭姝媛，向学熔，陈方淳，孙艳，尹凤，李敏（557）

· 病例报告 ·

根管再治疗并发皮下气肿1例.....谭凯璇，李帆，张利娟，

李姗姗，卢洁，张颖，杨芳（563）

· 综述 ·

伴发于偏颌畸形的颞下颌关节内部结构变化	殷晓丽, 刘洋, 王军 (567)
义齿组织调整剂的研究进展	章婷婷, 胡常红, 彭燕 (574)
低龄儿童龋的早期生物学管理	邓晓宇, 张蕴涵, 邹静 (581)
种植体表面菌斑去污方式的体外研究进展	童子安, 姒蜜思 (589)
自伤性口腔溃疡的病因和临床诊疗特点	岳金涵, 王非, 辛川, 尹凤英, 陈谦明, 曾昕 (595)
口腔诊疗严重并发症——死亡的相关文献回顾	檀星, 潘剑 (601)
微小RNA 155对骨免疫的调控及其在牙周炎中的研究进展	孙坚炜, 雷利红, 谭静怡, 陈莉丽 (607)
尼古丁对牙槽骨破骨细胞的作用及其机制的研究进展	杨佩佩, 杨羽晨, 张强 (616)

· 消息 ·

《国际口腔医学杂志》加入开放科学计划	(537)
《国际口腔医学杂志》继续入选“中国科技核心期刊”	(546)
《国际口腔医学杂志》网络首发公告	(580)

责任编辑 吴爱华

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 47, Number 5, September 1, 2020

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: gwyxkqyxf@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© 2020 by Editorial Department of International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents

• Expert Forum •

Surgery first approach: one of the hotspots in orthognathic surgery and common problems

.....Wang Tao (497)

• Oral Microecology •

Research progress on the microecology of dental plaque in caries

.....Yang Zhilei, Liu Baoying (506)

Progress on the application of probiotics in the management of periodontal diseases

.....Jia Leming, Jia Xiaoyue, Yang Ran,
Zhou Xuedong, Xu Xin (515)

Bacterial diversity of oral flora in patients with diabetes

.....Yi Zumu, Wang Xinyu, Wu Yingying (522)

• Original Articles •

Influence of c57 mouse periodontitis model on cognitive ability

.....Tong Yuxin, Xiao Xinli, An Ying,
Zhang Jiayu, Shi Xuyan, Wang Xu, Chen Yue (530)

Preliminary study on osteoprotegerin/receptor activator of nuclear factor- κ B ligand expression in mandible and femur on site selectivity of bone me- tastasis of lung cancer cells

.....Fu Shijin, Zeng Kan, Li Xin,
Yang Jing, Wang Chenglin, Ye Ling (538)

Meta-analysis and GRADE evaluation of the intervention effects of using amifostine before radiotherapy on xerostomia in patients with head and neck cancer

.....Wei Binbin, Hu Huiwei, Liu Yujuan, Sun Zhe, Yi Yuli (547)

Reliability and validity evaluation of the Chinese version of the oral potentially malignant disorder questionnaire

.....*Peng Shuyuan, Xiang Xuerong, Chen Fangchun, Sun Yan, Yin Feng, Li Min* (557)

• Case Report •

Root canal retreatment with subcutaneous emphysema: a case report

.....*Tan Kaixuan, Li Fan, Zhang Lijuan, Li Shanshan, Lu Jie, Zhang Ying, Yang Fang* (563)

• Reviews •

Internal structural changes of the temporomandibular joint associated with mandibular lateral displacement

.....*Yin Xiaoli, Liu Yang, Wang Jun* (567)

Research progress on denture tissue conditioner

.....*Zhang Tingting, Hu Changhong, Peng Yan* (574)

Early biological management of early childhood caries

.....*Deng Xiaoyu, Zhang Yunhan, Zou Jing* (581)

Advances in the decontamination of plaque on implant surface *in vitro*

.....*Tong Zian, Si Misi* (589)

Factitious oral ulcer: causes, clinical characteristics, and treatment

.....*Yue Jinhan, Wang Fei, Xin Chuan, Yin Fengying, Chen Qianming, Zeng Xin* (595)

Literature review of death from serious complications associated with dental treatment

.....*Tan Xing, Pan Jian* (601)

Regulation of osteoimmunology by MicroRNA 155 and research progress of its possible mechanism in periodontitis

.....*Sun Jianwei, Lei Lihong, Tan Jingyi, Chen Lili* (607)

Advances in the mechanism and effect of nicotine on alveolar osteoclasts

.....*Yang Peipei, Yang Yuchen, Zhang Qiang* (616)