

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第45卷第5期 2018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.gjkqyxzz.cn

微信号：gjkqyxzz

主编

石冰

副主编

赵敏民 凌均荣 郭传琰 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

2018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

· 专家论坛 ·

磨牙症的病因研究与治疗进展

.....张清彬, 谭乐成 (497)

· 中青年专家笔谈 ·

妊娠期牙周疾病的防治策略

.....叶畅畅, 赵蕾,

王冬青, 王晓丽, 王海燕, 游梦, 黄萍, 吴亚菲 (501)

降钙素基因相关肽对种植体周围神经、血管再生及骨结合的作用

.....向琳, 陈晖璐, 袁影, 张勤, 辛娜, 宫革 (509)

· 种植专栏 ·

抗菌性口腔种植材料的研究进展

.....刘梦齐, 盖阔, 蒋丽 (516)

釉基质蛋白衍生物在口腔种植中的研究进展

.....米梦梦, 夏海斌, 王敏 (522)

钛种植体表面形貌对成骨的影响

.....祁星颖, 郑国莹, 隋磊 (527)

· 论著 ·

个体化口腔健康宣教对无托槽隐形矫治青少年患者口腔卫生状况的影响

.....柯正建, 黄诗言, 徐舒豪, 李小兵 (534)

钛合金表面氧化石墨烯涂层的制备

.....邓雪阳, 潘兰兰, 胡婷, 李文华, 向学熔 (539)

· 综述 ·

甘草及其提取物在防治口腔感染相关疾病中的应用

.....王静, 王艳, 王川东, 黄睿洁, 田燕, 胡玮, 邹静 (546)

转化生长因子 β 在牙周炎发生发展中的作用及其机制	田江雪, 莫龙义, 贾小玥, 刘程程, 徐欣 (553)
程序性细胞死亡受体-1与其配体信号通路的调控及其在头颈鳞状细胞癌治疗中的研究进展	毛璐, 鞠侯雨, 任国欣 (560)
荧光碳点在细菌成像及抗菌领域应用的研究进展	孟阳, 王柳然, 唐秋玲, 丁小函, 岳轶云, 刘东宁, 于维先 (566)
植物雌激素防治牙周炎的研究进展	姜懿轩, 莫龙义, 贾小玥, 徐欣, 刘程程 (571)
糖尿病对唾液分泌和唾液腺的影响及其机制	李维, 农晓琳 (579)
慢性黏膜皮肤念珠菌病的治疗进展	冯璐, 孟文霞 (584)
牙拔除术中的舌神经损伤	汪宇昊, 王典日, 潘剑 (590)
p53相关长链非编码RNA及其与口腔癌的关系	韩瞳瞳, 陈乔尔, 朱友明 (597)
骨组织工程支架材料修复牙槽嵴裂的研究进展	易芳, 王斯任, 褚衍昊, 卢燕勤 (603)
下颌神经交通支的解剖及其在临床应用中的研究进展	詹朝宁, 邹利玲, 院钊, 贺善礼, 欧阳钧, 戴景兴 (611)
口腔医学领域的机器人研究及应用现状	吴秦, 赵铤民 (615)

· 消息 ·

Mendeley文献管理软件及学术社交平台简介	(515)
“中青年专家笔谈”栏目征稿启事	(521)
《牙周龈下刮治和根面平整操作技术图解》出版发行	(538)
国际学术传播新工具 I —— Altmetric	(565)
《国际口腔医学杂志》推出精准推送服务	(596)
国际学术传播新工具 II —— ReadCube	(620)

责任编辑 张玉楠

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 45, Number 5, September 1, 2018

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: gjkqyxzz

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 © 2018 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents

• Expert Forum •

Etiology and treatment progress of bruxism

.....Zhang Qingbin, Tan Lecheng (497)

• Young Experts' Views •

The treatment strategy of periodontal disease during pregnancy

.....Ye Changchang, Zhao Lei, Wang Dongqing,
Wang Xiaoli, Wang Haiyan, You Meng, Huang Ping, Wu Yafei (501)

Research progress on calcitonin gene-related peptide on peripheral nerve, vascular regeneration and osseointegration around implants

.....Xiang Lin, Chen Huilu, Yuan Ying, Zhang Qin, Xin Na, Gong Ping (509)

• Implantology •

Research progress on oral implant materials with antimicrobial properties

.....Liu Mengqi, Gai Kuo, Jiang Li (516)

Research progress on enamel matrix derivative in dental implantation

.....Mi Mengmeng, Xia Haibin, Wang Min (522)

Effects of titanium implant surface topographies on osteogenesis

.....Qi Xingying, Zheng Guoying, Sui Lei (527)

• Original Articles •

Effect of individual oral health education on the oral hygiene status of adolescents with invisible aligners

.....Ke Zhengjian, Huang Shiyuan, Xu Shuhao, Li Xiaobing (534)

Preparation of graphene oxide coatings on titanium alloy surface

.....Deng Xueyang, Pan Lanlan, Hu Ting, Li Wenhua, Xiang Xuerong (539)

• Reviews •

Application of liquorice and its extract to the prevention and treatment of oral infections and associated diseases	<i>Wang Jing, Wang Yan, Wang Chuandong, Huang Ruijie, Tian Yan, Hu Wei, Zou Jing</i> (546)
Role of transforming growth factor-β in periodontitis	<i>Tian Jiangxue, Mo Longyi, Jia Xiaoyue, Liu Chengcheng, Xu Xin</i> (553)
Regulation of programmed death receptor-1 and its ligand signalling pathway and its progress in the treatment of head and neck squamous cell carcinoma	<i>Mao Lu, Ju Houyu, Ren Guoxin</i> (560)
Progress on the application of fluorescent carbon dots to bacterial imaging and antibiosis	<i>Meng Yang, Wang Liuran, Tang Qiuling, Ding Xiaohan, Yue Yiyun, Liu Dongning, Yu Weixian</i> (566)
Prevention and treatment for periodontitis by phytoestrogens	<i>Jiang Yixuan, Mo Longyi, Jia Xiaoyue, Xu Xin, Liu Chengcheng</i> (571)
Effect and mechanism of diabetes on saliva secretion and salivary glands	<i>Li Wei, Nong Xiaolin</i> (579)
Therapeutic progress of chronic mucocutaneous candidiasis disease	<i>Feng Lu, Meng Wenxia</i> (584)
Lingual nerve injury in the tooth extraction	<i>Wang Yuhao, Wang Dianri, Pan Jian</i> (590)
Long non-coding RNA associated with p53 and the relationship with tumor	<i>Han Tongtong, Chen Qiaoer, Zhu Youming</i> (597)
Research progress on the repair of alveolar cleft with bone tissue engineering scaffolds	<i>Yi Fang, Wang Siren, Chu Yanhao, Lu Yanqin</i> (603)
Research progress on anatomy and clinical applications of mandibular nerve communication	<i>Zhan Chaoning, Zou Liling, Yuan Zhao, He Shanli, Ouyang Jun, Dai Jingxing</i> (611)
Current research and application situation of robot in stomatology	<i>Wu Qin, Zhao Yimin</i> (615)