

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



2019年5月 ^{第46卷 第3期} Vol.46 No.3 May 2019

国际口腔医学杂志

1974年创刊(双月刊) 第46卷第3期 2019年5月1日出版

主管	I
中华人民共和国教育部	
主办	
四川大学	目 次
编辑出版	
《国际口腔医学杂志》编辑部	· 专家笔谈 ·
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	 口腔代谢组学研究
邮编:610041	1
电话:028-85502414	
传真:028-85503479	
电子信箱: gwyxkqyxfc@vip.163.com	· 信号通路专栏 ·
网址: www.gjkqyxzz.cn	
微信号:gjkgyxzz	
主编	白细胞介素-1α信号通路在牙萌出中的研究
石冰	蒙明梅,郭维华,周学东,邹静(253)
副主编	骨形态发生蛋白信号通路及其交叉对话对下颌骨发育的影响
赵铱民 凌均棨 郭传瑸 赵怡芳	王小萌,王晓,史册,孙宏晨,黄洋(258)
沈国芳 赵志河 林云锋	Hippo信号通路在骨代谢中的研究进展
常务副主编 王晴	
印刷	张歆缘,王斌,于晖,朱丽文,向琳(263)
-17779 - 四川川印印刷有限公司	大鼠正畸牙移动过程中转化生长因子-β/Smad信号通路相关蛋白质在
发行	Malassez上皮剩余细胞的表达变化
(文)) 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)	・论著・
订购	
全国各地邮局 邮发代号62-19	血清表面增强拉曼光谱应用于口腔鳞状细胞癌患者临床分期的研究
邮购	
《国际口腔医学杂志》编辑部	有症状型口腔扁平苔藓患者生存质量与应对策略的评价和相关分析
国内定价	
每册15.00元 全年90.00元	秦帅华,李新明,李文鹿(282)
国内统一连续出版物号	患者对正畸治疗的顾虑及偏好的问卷调查研究
CN 51-1698/R	赵梦远,李思佳,白沄子,田臻,白丁(287)
国际标准连续出版物号	即刻种植和传统种植对术后疼痛影响的对比研究
ISSN 1673-5749	
出版日期	王美洁, 谭欣, 赵雨薇, 于海洋(292)
单月1日出版	唇腭裂患者家庭抗逆力及其影响因素
版权	
2019年版权归《国际口腔医学	毛渤淳、雒如燕、崔珂、石冰、龚彩霞(297)

杂志》编辑部所有

本刊发表的文章文责由作者自负

• 综述 •

节律基因调控成骨和破骨活动机制的研究进展
胡巍,王译凡,袁一方,李影,郭斌(302)
口腔龈沟液生物标志物的检测分析现状及临床应用前景展望
骨保护素在口腔领域的研究进展
特异性AT序列结合蛋白2在颌面部发育及牙周组织再生中作用的研究进展
根面龋的微生态研究进展
杜倩,任彪,周学东,徐欣(326)
正中菱形舌炎发病危险因素的研究进展
Pai综合征的研究进展
外科辅助快速上颌扩张的临床研究进展
应用龈壁提升术修复牙体缺损的研究进展
种植固定修复后邻接关系不良的研究进展
Er:YAG和Nd:YAG激光对牙本质与瓷修复体粘接面粘接强度影响的研究进展
秦娇娇,焦珊,王成坤(361)
地理信息系统在口腔医学领域的应用与展望
兴自····································
· 消息·
《国际口腔医学杂志》入选2018学术类期刊数字影响力100强(301)
《国际口腔医学杂志》// () (307) (307) (307)
《国际口腔医学乐心》加入开放科学印划(307) 华西口腔医院医疗诊疗与操作常规系列丛书出版发行(355)
年日口腔医院医疗 9 行
国际学术传播新工具 —— TrendMD平台
四附子小は油利工具

责任编辑 胡兴戎

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 46, Number 3, May 1, 2019

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: gjkgyxzz **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 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® 2019 by Editoral Department of

International Journal of Stomatology
All articles published represent the opinions of

Contents

· Expert Forum ·
Research on oral metabonomics
Li Wei, Zhou Jinglin (249)
· Signalling Pathways ·
Researches on interleukin-1α signalling pathway in tooth eruption
Meng Mingmei, Guo Weihua, Zhou Xuedong, Zou Jing (253)
Effects of bone morphogenetic protein signalling pathway and its crosstalks
on mandible development
Wang Xiaomeng, Wang Xiao, Shi Ce, Sun Hongchen, Huang Yang (258)
Research progress on role of Hippo pathway in bone metabolism
Zhang Xinyuan, Wang Bin, Yu Hui, Zhu Liwen, Xiang Lin(263)
Change in expression of transformation growth factor-β/Smad signalling
pathway-related proteins in epithelial rests of Malassez during ortho-
dontic tooth movement in rats
· Original Articles ·
Research on the surface-enhanced Raman spectrum of blood serum for
clinical staging of oral squamous cell carcinoma
Yan Bing, Luo Xianyang, Tan Yingyun, Guan Limei, Xue Lili (277)
Evaluation and correlation analysis of quality of life and coping strategies
in patients with symptomatic oral lichen planus
Qin Shuaihua, Li Xinming, Li Wenlu (282)
Patients' concerns and preferences for orthodontic treatment: a questionnaire
study
Zhao Mengyuan, Li Sijia, Bai Yunzi, Tian Zhen, Bai Ding (287)

the authors

Influences of immediat implant or traditional implant on postoperative pain
Family resilience for families of children with cleft lip and palate and discussion on its influencing factors
Liu Dan, Mao Bochun, Luo Ruyan, Cui Ke, Shi Bing, Gong Caixia(297)
· Reviews ·
Research progress on regulatory mechanism of the circadian clock genes on osteogenesis and bone resorption
··:
Analysis status and clinical application prospect of biomarkers in oral gingival crevicular fluid
Research progress on osteoprotegerin in oral science
Research progress on the role of special AT-rich sequence binding protein 2 in maxillofacial development and periodontal regeneration
Jia Tingting, Yan Shiguo (320)
The microbial ecology of root caries
Research progress on the risk factors of median rhomboid glossitis
Research progress on Pai syndrome Liu Xiaoxu, Ma Jian, Shi Bing, Huang Yongqing (339)
Clinical research progress on surgically assisted rapid maxillary expansion
Research progress on deep margin elevation in tooth defect restorations
Research progress on proximal contact loss between implant-supported fixed prostheses and adjacent natural teeth
Advances in research on the effects of Er:YAG and Nd:YAG lasers on the bonding strength of the bonding surface between dentine and porcelain prosthesis
Application and prospect of geographic information system in the field of stomatology