



ISSN 1673-5749
CN 51-1698/R

国际口腔医学杂志

GUOJI KOUQIANG YIXUE ZAZHI
INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)收录期刊



ISSN 1673-5749



四川大学 主办

万方数据

2016年3月

第43卷 第2期
Vol.43 No.2 Mar. 2016

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第43卷第2期 2016年3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.gkqyzz.cn

主编

石冰

副主编

赵钦民 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

广告经营许可证号

5101034000055

印刷

四川省印刷制版中心有限公司

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

2016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 ·

间接粘接技术细节与难点：如何整体提高正畸临床的工作效率

.....郑雷蕾，冯格（125）

· 争鸣 ·

腭咽闭合不全的评估条件.....尹恒，蒋莉萍，

马思维，姜成惠，王晓萌，石冰，陈仁吉（129）

· 护理专栏 ·

Perioscopy牙周内窥镜的应用及护理配合

.....王璨粲，袁红梅，陈文（134）

运用音乐疗法对深龋患者治疗时进行疼痛干预的护理研究

.....张玲，蒋薇，李灏来（137）

口腔颌面外科手术患者术后术区冰敷温度的监测与分析

.....邓立梅，田莉，何苗，宋蕾，白沅艳，辛利琼（140）

牙冠延长术中使用超声骨刀的护理要点

.....赵峪君，袁红梅，陈文，林洪丽（143）

· 病例报告 ·

4例口腔颌面部非霍奇金淋巴瘤的影像学表现

.....郭文豪，游梦，罗晶晶，王凯利，王虎，郑广宁（146）

· 论著 ·

无托槽隐形矫治与传统固定矫治对牙周变异链球菌和牙龈卟啉单胞菌

的影响.....石晶，闫征斌，侯景秋，彭惠（151）

成都地区安氏Ⅱ类1分类错畸形患者鼻唇角的相关因素研究

.....杜雅晶，姚红英，黄诗言，徐舒豪，饶南荃，李小兵（155）

超声系统治疗与牙周翻瓣术的短期疗效比较

.....刘琼，谢昊，孙江（159）

抛光及上釉对氧化锆全冠与釉质间磨损性能的影响.....陈济芬，丁宏（165）

· 综述 ·

骨膜蛋白及其在牙周膜中的生物学作用.....吴自强，汤春波（168）

病原相关分子模式和损伤相关分子模式在免疫炎症反应中的作用
.....丁烨，任静宜，于洪强，周延民，于维先（172）

骨髓间质干细胞归巢至损伤组织的研究进展.....姚琳，林江（177）

嗜酸性粒细胞增生性淋巴肉芽肿的免疫研究进展
.....陈青立，Srijana Dwa, Karmesh Bajracharya, 龚忠诚（181）

生物膜在位点保护中的应用.....朱宸佑，邓佳，曹钰彬，刘孟轲，杨醒眉（187）

精氨酸-甘氨酸-天冬氨酸修饰钛材料表面的研究进展.....徐基亮，夏荣（190）

量时间空间控制在生长因子促血管形成中的作用.....徐孟丹，邹多宏（195）

三维立体摄影技术在颜面部软组织中的应用.....谢柳萍，张卫兵（201）

微环境对牙周膜干细胞分化的抑制和诱导作用
.....潘有条，王一飞，赵洵，曾宪卓，张贞，程钧君，李夏宁，刘威，赵红宇（207）

模式识别受体和病原体相关分子模式及其在牙周病防御中的作用.....刘双，李纾（212）

富血小板血纤蛋白在牙槽嵴位点保存中的应用廖军，徐普（216）

原发性三叉神经痛与单纯疱疹病毒感染的相关性研究进展.....许鹏，陈传俊（220）

口腔细菌黏附机制的研究进展郑赛男，蒋丽，李伟（223）

丙氨酸消旋酶的研究进展邱伟，周学东，李明云（228）

不同冲洗方法去除根管内氢氧化钙封药的效果比较.....龙贇子，郑春艳，王祖华（233）

托槽表面抗菌改性的研究现状.....赵夫健，王臻石，石连水（239）

WD40编码的P53 RNA反义转录子基因和蛋白及其功能.....陆文昕，葛奕辰，肖丽英，李燕（244）

· 消息 广告 ·

中华人民共和国国家标准（GB/T 7714—2015）参考文献著录格式示例摘录.....（142）



责任编辑 王姝

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 43, Number 2, March 1, 2016

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, P.R.China
Tel:86-28-85502414
Fax:86-28-85503479
E-mail:gwylkqyxf@vip.163.com
<http://www.gjkyxz.cn>

Editor-in-Chief

Shi Bing

Vice Editor-in-Chief

Zhao Yimin Ling Junqi Guo Chuanbin
Zhao Yifang Shen Guofang
Zhao Zhihe Lin Yunfeng

Executive Editor-in-Chief

Wang Qing

Advertisement Licence

Ad. No. 5101034000055

Printing

Sichuan Printing & Plate Making Center, 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 © 2016 by Editorial Department of
International Journal of Stomatology**

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents in Brief

Details and difficulties of indirect bonding technique: how to improve the efficiency of clinical orthodontic treatment	Zheng Leilei, Feng Ge (125)
Evaluation of the incomplete cleft palate	Yin Heng, Jiang Liping, Ma Siwei, Jiang Chenghui, Wang Xiaomeng, Shi Bing, Chen Renji (129)
Application of periodontal endoscope and nursing in perioscopy	Wang Cancan, Yuan Hongmei, Chen Wen (134)
Music therapy as a nursing intervention to reduce pain during treatment of patients with deep caries	Zhang Ling, Jiang Wei, Li Haolai (137)
Postoperative monitoring and analysis of the local temperature of patients after applying cold compress following oral and maxillofacial surgery	Deng Limei, Tian Li, He Miao, Song Lei, Bai Yuanyan, Xin Liqiong (140)
Nursing experience on crown lengthening surgery with piezosurgery	Zhao Yujun, Yuan Hongmei, Chen Wen, Lin Hongli (143)
Four cases of X-ray and cone beam computed tomography radiographic findings of non-Hodgkin's lymphoma involving jaws in the oral and maxillofacial region	Guo Wenhao, You Meng, Luo Jingjing, Wang Kaili, Wang Hu, Zheng Guangning (146)
Influence of bracketless invisible aligner technique and conventional technique on the number of <i>Streptococcus mutans</i> and <i>Porphyromonas gingivalis</i>	Shi Jing, Yan Zhengbin, Hou Jingqiu, Peng Hui (151)
Analysis of the correlative factors of the nasolabial angle of patients with Angle's Class II division 1 malocclusion in Chengdu	Du Yajing, Yao Hongying, Huang Shiyan, Xu Shuhao, Rao Nanquan, Li Xiaobing (155)
Comparison of clinical effects in ultrasonic system and periodontal flap surgery in a short time	Liu Qiong, Xie hao, Sun Jiang (159)

Effect of polishing and glazing techniques on the wearing of zirconia crown against enamel	Chen Jifen, Ding Hong (165)
Periostin and its biological function in periodontal ligament	Wu Ziqiang, Tang Chunbo (168)
Roles of pathogen-associated and damage-associated molecular patterns in immune inflammatory response	Ding Ye, Ren Jingyi, Yu Hongqiang, Zhou Yanmin, Yu Weixian (172)
Research progress on bone marrow mesenchymal stem cell homing to the damaged tissue	Yao Lin, Lin Jiang (177)
Research progress on the immunity of eosinophilic hyperplastic lymphogranuloma	Chen Qingli, Srijana Dwa, Karmesh Bajracharya, Gong Zhongcheng (181)
Review of the application of biomembranes in socket/ridge preservation	Zhu Chenyou, Deng Jia, Cao Yubin, Liu Mengke, Yang Xingmei (187)
Research progress on arginine–glycine–aspartic acid peptide and its derivatives in the surface biological modification of pure titanium and its alloys	Xu Jiliang, Xia Rong (190)
Function quantitative control of time and space in the growth factor to promote angiogenesis	Xu Mengdan, Zou Duohong (195)
The application of three-dimensional stereophotography in facial soft tissues	Xie Liuping, Zhang Weibing (201)
Inhibition and induction on the differentiation of periodontal ligament stem cells in different microenvironments	Pan Youtiao, Wang Yifei, Zhao Xun, Zeng Xianzhao, Zhang Zhen, Cheng Junjun, Li Xianing, Liu Wei, Zhao Hongyu (207)
Effects of pattern recognition receptors and pathogen associated molecular patterns in defense of periodontal disease	Liu Shuang, Li Shu (212)
The application of platelet-rich fibrin in alveolar ridge site preservation	Liao Jun, Xu Pu (216)
The progress of relationship between primary trigeminal neuralgia and herpes simplex virus infection	Xu Peng, Chen Chuanjun (220)
Research progress on oral bacterial adhesion mechanism	Zheng Sainan, Jiang Li, Li Wei (223)
Research progress on alanine racemase	Qiu Wei, Zhou Xuedong, Li Mingyun (228)
Comparison of various irrigation methods on the removal efficacy of calcium hydroxide from root canal	Long Yunzi, Zheng Chunyan, Wang Zuhua (233)
Research status of antibacterial coating on orthodontic brackets	Zhao Fujian, Wang Zhenshi, Shi Lianshui (239)
The function of the WD40-encoding RNA antisense to P53 and protein	Lu Wenxin, Ge Yichen, Xiao Liying, Li Yan (244)

implantmed

W&H口腔种植和口腔手术装置联合20:1自发电LED+弯手机，为所有口腔种植系统提供最佳解决方案。

- > 适用所有种植系统
- > 马达转速300 - 40,000 rpm
- > 扭矩：5 - 70 Ncm
- > 中国区W&H完整售后服务



W&H



多功能脚动控制不但可灭菌处理，而且完全解放医师的双手。

实用脚动控制



防止旋紧种植体时过度压迫骨质

自动收丝功能



超强劲马达：5.5 Ncm 扭矩、无刷、可灭菌处理、精准扭矩限值

坚固耐用、安全可靠



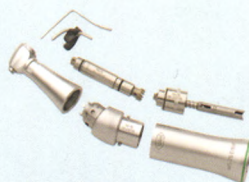
WI-75 E/KM

- > 不带光纤
- > 20:1减速
- > 完全可灭菌处理和热消毒处理
- > 高端品质材料、经久耐用



WS-75 E/KM

- > 不带光纤
- > 20:1减速
- > 完全可拆卸，易于清洁
- > 六角夹头，夹持力超强



WI-75 LED G

- > 自主产生LED+光
- > 20:1减速
- > W&H自主创新技术
- > 六角夹头系统



WS-75 LED G

- > 自主产生LED+光
- > 20:1减速
- > W&H自主创新技术
- > 完全可拆卸，易于清洁
- > 六角夹头系统



请致电W&H中国 021 3209 1768 或访问我们的网站 wh.com/cn



达颀中国