



ISSN 1673-5749

CN 51-1698/R

国际口腔医学杂志

GUOJI KOUQIANG YIXUE ZAZHI
INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
RCCSE中国核心学术期刊(扩展版)
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)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



2014年9月

第41卷 第5期
Vol.41 No.5. Sep. 2014

四川大学 主办

万方数据

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第41卷第5期 2014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：gwyxkqyxjc@vip.163.com

网址：www.gjkqyxzz.cn

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

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

2014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 ·

浅谈牙拔除术后抗菌药物的使用

.....唐海阔，侯劲松（497）

· 争鸣 ·

妊娠期口腔疾病患者的治疗

.....何平，Keiichi Sasaki，Kostas Zygiannis，包崇云（500）

· 论著 ·

上颌前份埋伏多生牙的临床处理及效果观察

.....李秀芬，刘济远，华成舸，潘剑（510）

不同分辨率锥形束CT和全景片在根尖吸收诊断中的对比研究

.....任洪芋，陈昕（514）

热盐酸结合加热处理对钛瓷结合强度的影响

.....孙旭，翟浚江，廖健，滕敏华，黄河，郭长军（518）

控制记忆型镍钛合金HyFlex CM根管预备的临床效果分析.....

朱玉婷，刘江峰，黄江勇，徐妍，李艳利，李晓星，陈秉勋（521）

被动吸烟对鼠牙槽骨钙、磷含量及碱性磷酸酶活性的影响

.....侯琳，马肃，陈力，陈蕊，刘培红，秦春林（526）

前牙氧化锆全瓷翼板粘接桥的短期临床观察

.....刘伟，陈西文，朱智敏（530）

釉基质蛋白对人牙囊和牙周膜细胞黏附增殖的影响

.....何鲲，程祥荣，张曦木（536）

三氧化二砷对人舌鳞癌细胞CAL-27侵袭能力的影响

.....孙翔宇，何丽娜，吕克文，胡腾龙，宋涛，静广平（541）

富血小板血浆/藻酸盐缓释载体复合物修复骨缺损的实验研究

.....李思敏，郭良微，周晋，高云飞（546）

· 综述 ·

航空航天牙医学的研究进展.....陈曦，谢璐，于海洋（552）

孤独症患者口腔诊疗中的行为控制与治疗方式选择.....刘亚蛟，吴珺华（555）

骨内麻醉技术在牙科治疗中的研究进展.....杨腾宇，苏乃川，潘剑，郑黎薇（559）

纳米技术在龋病治疗中应用的研究进展.....郝红，周惠，闫秀娟，张宇娜，胡玮玮，黄洋（563）

成人前牙区黑三角病因的探讨.....李雪，彭友俭（567）

口干症的中西医结合治疗进展.....刘鑫，周京琳（571）

羊膜上皮细胞的生物学特性和骨向分化.....司家文，郭礼和，沈国芳（575）

天然牙摩擦磨损的评价.....张倩倩，李悦，高姗姗（579）

牙龈蛋白的生物学特性及临床意义.....韩志强，赵铁生，肖水清（583）

间质干细胞归巢分子及其归巢.....孙海鹏，王劲茗，邓飞龙（587）

龈沟产线菌的研究进展.....程远，殷艳丽，赵蕾（593）

过氧化物酶增生生物激活受体 γ 及其分子作用机制与牙周炎.....陈明月，汪昌宁（598）

补体5a及其受体和效应通路与牙周炎的关系.....杨靖梅，朱彦，周乔，徐屹（603）

人乳头瘤病毒与口腔肿瘤及其16E5基因.....孙云峰，江彤，陈传俊（609）

脂氧素及其在牙周炎症消退中的作用.....周乔，杨靖梅，徐屹（613）

钛种植体表面共沉积钙磷-生物活性分子的研究进展.....朱晓晶，王焱（617）

· 消息 广告 ·

敬告读者作者 I（525）

W&H牙科仪器和设备.....（562）

敬告读者作者 II（566）

论文写作小常识.....（597）

2015华南国际口腔展.....（封二）

脱敏糊剂.....（封三）

W&H公司产品.....（封四）



责任编辑 骆筱秋

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 41, Number 5, September 1, 2014

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:gwxykqyxfc@vip.163.com
http://www.gjkqyxxz.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 © 2014 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents in Brief

Use of antibiotics following tooth extraction

.....Tang Haikuo, Hou Jinsong (497)

The treatment of patients with oral disease during pregnancy

.....He Ping, Keiichi Sasaki, Kostas Zygogiannis, Bao Choongyun (500)

Clinical and curative effects of embedded supernumeraries in the anterior maxilla

.....Li Xiufen, Liu Jiyan, Hua Chengge, Pan Jian (510)

Comparison of cone-beam computed tomography with different voxel resolutions and panoramic imaging for detecting simulated apical root resorption

.....Ren Hongyu, Chen Xin (514)

Effects of hot hydrochloric acid combined with heating on titanium-ceramic bonding strength

.....

Sun Xu, Zhai Junjiang, Liao Jian, Teng Minhua, Huang He, Guo Changjun (518)

Clinical evaluation of HyFlex CM instruments in root canal preparation

.....Zhu Yuting, Liu

Jiangfeng, Huang Jiangyong, Xu Yan, Li Yanli, Li Xiaoxing, Chen Bingxun (521)

Effects of passive smoking on the levels of calcium, phosphorus, and alkaline phosphatase activity in rat alveolar bone

.....Hou Lin, Ma Su, Chen Li, Chen Rui, Liu Peihong, Qin Chunlin (526)

Short-term clinical observation of anterior zirconia all-ceramic resin-bonded bridges

.....Liu Wei, Chen Xiwen, Zhu Zhimin (530)

Influence of enamel matrix protein on attachment and proliferation ability of dental follicle cells and periodontal ligament cells cultured on titanium

.....He Kun, Cheng Xiangrong, Zhang Ximu (536)

The effect of arsenic trioxide on invasion of human tongue squamous carcinoma cell line CAL-27

.....

Sun Xiangyu, He Lina, Lü Kewen, Hu Tenglong, Song Tao, Jing Guangping (541)

Study of repairing the bone defect with platelet-rich plasma/alginate sustained release composites

.....Li Simin, Guo Liangwei, Zhou Jin, Gao Yunfei (546)

Research progress on aviation and aeronautic dentistry	Chen Xi, Xie Lu, Yu Haiyang (552)
Current studies on behavior guidance and therapy decisions in dental treatment of patients with autism	Liu Yajiao, Wu Junhua (555)
Research progress on intraosseous local anesthesia in dental treatment	Yang Tengyu, Su Naichuan, Pan Jian, Zheng Liwei (559)
Current concepts of nanotechnology and its application in caries therapy	Xi Hong, Zhou Hui, Yan Xiujuan, Zhang Yuna, Hu Weiwei, Huang Yang (563)
A discussion of the etiology of anterior black triangle for adult	Li Xue, Peng Youjian (567)
Treatment progress of chinese and western medicine on xerostomia	Liu Xin, Zhou Jinglin (571)
Biological characteristics and osteogenic differentiation of amniotic epithelial cells	Si Jiawen, Guo Lihe, Shen Guofang (575)
Evaluation of friction and wear behavior on natural teeth	Zhang Qianqian, Li Yue, Gao Shanshan (579)
Biological characteristics and clinical significance of gingipain	Han Zhiqiang, Zhao Tiesheng, Xiao Shuiqing (583)
Mesenchymal stem cell homing molecules and the homing process	Sun Haipeng, Wang Jinming, Deng Feilong (587)
Research progress on <i>Filifactor alocis</i>	Cheng Yuan, Yin Yanli, Zhao Lei (593)
Molecular mechanism of peroxisomal proliferator activated receptor γ regulation in periodontitis	Chen Mingyue, Wang Changning (598)
Relationship of complement 5a, its receptors, and pathways with periodontitis	Yang Jingmei, Zhu Yan, Zhou Qiao, Xu Yi (603)
Relation of human papillomavirus and oral cancer and type 16E5 gene	Sun Yunfeng, Jiang Tong, Chen Chuanjun (609)
Lipoxins and their role in the resolution of periodontitis	Zhou Qiao, Yang Jingmei, Xu Yi (613)
Research progress on co-deposition of calcium phosphate with bioactive molecules on titanium implant surface	Zhu Xiaojing, Wang Yan (617)

以人为本

W&H

implantmed



syneo



face!ight



assistina 3X3



surgical



无论发生什么，W&H的创新产品都能
使您从容应对。



请致电W&H中国 021 3209 1768 或访问我们的网站 wh.com/cn
敬请联系我们，申请免费临床试用。



达顺中国