

国际口腔医学杂志

1974 年创刊(双月刊) 第 39 卷第 3 期 2012 年 5 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:gwxykqyxjc@vip.163.com

网址:www.gjkqyxzz.cn

主编

巢永烈

副主编

林久祥 王松灵 刘洪臣

凌均荣 吴亚菲 田卫东

李伟 觉道健治

Lakshman P. Samaranayake

Gary C. Armitage

常务副主编

王晴

广告经营许可证号

5101034000055

印刷

四川墨池印务有限公司

发行

国内:四川省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱, 100044)

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 10.00 元 全年 60.00 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

2012 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 •

根尖手术的临床进展和意义 王霄 (281)

• 论著 •

91 颗前牙根尖周囊肿治疗的临床观察

..... 陈怀丽, 陆东辉, 孙学民 (286)

垂直生长型安氏 II 类 1 分类拔牙病例矫治前后硬组织的改变

..... 彭明慧, 吴燕, 亢静, 等 (290)

多桩烤瓷冠修复磨牙弯曲根管的残根

..... 李欣, 雷胜男, 何祥一 (294)

成都地区 12 岁青少年第三磨牙发育的 X 线分析

..... 任家银, 王虎, 李果, 等 (297)

间接或直接树脂修复无髓磨牙的临床疗效观察 梁毅夫 (301)

下颌第三磨牙近中阻生相关因素的头影测量分析

..... 赵书平, 王虎, 李果, 等 (305)

大豆黄素促脱落乳牙干细胞成骨的作用及其机制

..... 武斌, 谢春, 黄谦, 等 (308)

纳米钛膜种植体-骨界面的骨整合研究

..... 刘媛媛, 李果, 任家银, 等 (312)

注氮改性纯钛表面的微观摩擦性能研究

..... 岳虹池, 高姗姗, 李悦, 等 (317)

• 病例报告 •

下颌骨成釉细胞癌-原发型伴颌下淋巴结转移 1 例

..... 刘美延, 赵大敏, 耿宁, 等 (321)

• 综述 •

LL-37 抗菌肽及其与牙周病的关系 苏瑞英, 陈珊珊, 赵蕾 (324)

Wnt 信号通路与骨细胞生物力学刺激信号转导间的关系

..... 李昕, 朱智敏 (328)

密度感应抑制剂及其在口腔微生物领域中的研究进展

..... 王爽, 张利平, 徐屹 (332)

P₂Y 受体与三叉神经痛之间的关系

..... 赵莉莉, 孙晖, 王元银, 等 (336)

梅克尔软骨消亡的分子机制研究进展 刘勇, 杨荣涛, 李祖兵(339)

变异链球菌耐氟菌株的研究进展 吴也可, 胡涛(342)

维生素 A 族与唇腭裂发生关系的研究进展 李精韬, 石冰(346)

根管内血运重建用于年轻恒牙牙髓坏死的治疗 刘佳佳, 秦满(349)

白介素-1 基因多态性、牙周炎和吸烟因素与种植体周围炎相关性的研究进展 刘琼, 黄建生(353)

牙侵蚀与胃食管反流病间的关系 黄鹤, 法永红, 杨永进, 等(357)

胰岛素样生长因子-I 及其与髁突软骨发育的调控 江莉婷, 高益鸣(360)

鼻内镜手术在眼眶骨折中的应用 吕俊, 廖学娟(365)

上皮细胞连接及其与口腔致病菌间的关系 张利平, 王爽, 徐屹(368)

富血小板纤维蛋白的研究进展 杨世茂, 王明国(373)

甲状旁腺素及其相关蛋白对正畸牙根吸收后修复相关细胞的作用 刘林, 王生瑜, 袁小平(376)

牙髓干细胞分化的研究进展 苟文亭, 叶玲, 谭红(380)

正畸疼痛的临床与基础研究进展 乔虎, 朱永进, 周洪(384)

快速成型技术在口腔修复中的应用 钱超, 孙健(390)

微小 RNA 与口腔癌前病变 朱晓寒, 付纪, 陈谦明, 等(394)

应用上颌前牵引治疗唇腭裂患者术后上颌发育不足的回顾分析 陈铮晰, 陈振琦(397)

葡萄糖转运蛋白及其与口腔鳞状细胞癌的关系 江寰, 林志勇(401)

不同牙体预备对瓷贴面力学性能和临床修复效果的影响 刘晶莹, 刘晓明(404)

组织工程骨干细胞的研究进展 许丰伟, 柳忠豪(408)

牙列中线偏斜的审美研究进展 郭丛丛, 周晨, 包柏成(412)

细胞自噬在口腔扁平苔藓恶变中作用的研究进展 常珍, 李容林, 李春阳(416)

•文摘•

03. 具有免疫调节特性和缓解试验性结肠炎组织破坏的人牙龈间充质干细胞 (323)

04. 人牙周膜细胞在镁黄长石与 β -磷酸三钙生物陶瓷表面的增殖和成骨向分化 (415)

•消息 广告•

《国际口腔医学杂志》继续被“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)收录 (II)

《中国口腔健康发展报告(2012):中国人牙本质敏感状况》正式出版 (304)

N-Cements——义获嘉伟瓦登特公司推出全新的树脂基粘接类水门汀系列产品 (307)

Tetric N-Collection——完整的纳米瓷化充填系统 (封二)

BLB种植体 (封三)

脱敏糊剂 (封四)

责任编辑 刘世平

《国际口腔医学杂志》继续被“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)收录

2011年12月2日获悉,中国科学技术信息研究所经过多项学术指标综合评定和同行专家评议推荐,由教育部主管、四川大学主办的《国际口腔医学杂志》继续被收录为“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)。

《国际口腔医学杂志》编辑部

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 39, Number 3, May 1, 2012

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: gwyxkqyxf@vip.163.com
<http://www.gjkqyxzz.cn>

Editor-in-Chief

CHAO Yong-lie

Vice Editor-in-Chief

LIN Jiu-xiang WANG Song-ling
LIU Hong-chen LING Jun-qi
WU Ya-fei TIAN Wei-dong
LI Wei Yasumasa Akagawa
Lakshman P. Samaranayake
Gary C. Armitage

Executive Editor-in-Chief

WANG Qing

Advertisement Licence

Ad. No. 5101034000055

Printing

Sichuan Mochi Printing Co., LTD

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, 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 © 2012 by Editorial

Department of International Journal of
Stomatology

All articles published represent the opinions
of the authors

Contents in Brief

Clinical progress and its significance in current apical surgery

..... Wang Xiao (281)

Clinical observation of periapical cyst treatments on 91 anterior teeth

..... Chen Huaili, Lu Donghui, Sun Xuemin (286)

Hard tissue outcomes of Class II division 1 malocclusion with vertical growth pattern before and after treatment

..... Peng Minghui, Wu Yan, Kang Jing, et al (290)

Extensively damaged molars with curved root canals restored by many posts of porcelain-fused-to-metal crown

..... Li Xin, Lei Shengnan, He Xiangyi (294)

Study on the development of third molar of the twelve-year-olds in Chengdu through X-ray films

..... Ren Jiayin, Wang Hu, Li Guo, et al (297)

Clinical evaluation of combination indirect and direct resin restoration in defective of endodontical treated molars

..... Liang Yifu (301)

A cephalometric study on relevant factors of the mesial impaction of mandibular third molars

..... Zhao Shuping, Wang Hu, Li Guo, et al (305)

Effects and mechanism of daidzein on osteodifferentiation of stem cells derived from human exfoliated deciduous teeth

..... Wu Bin, Xie Chun, Huang Qian, et al (308)

The osseointegration research of the interface between bone and implant coating by nano-scale titanium thin film

..... Liu Yuanyuan, Li Guo, Ren Jiayin, et al (312)

Nano-friction properties research of pure titanium surface by means of nitrogen plasma ion implantation technique

..... Yue Hongchi, Gao Shanshan, Li Yue, et al (317)

Ameloblastic carcinoma, primary type in mandible, with malignant submandibular lymph node metastasis

..... Liu Meiyun, Zhao Damin, Geng Ning, et al (321)

Antimicrobial peptide LL-37 and its relationship between periodontal disease

..... Su Ruiying, Chen Shanshan, Zhao Lei (324)

The relationship between Wnt signaling pathway and mechanotransduction in osteocytes

..... Li Xin, Zhu Zhimin (328)

Research progress on quorum sensing inhibitors in oral microbiol area

..... Wang Shuang, Zhang Liping, Xu Yi (332)

The relationship between trigeminal neuralgia and P₂Y receptors

..... Zhao Lili, Sun Hui, Wang Yuanyin, et al(336)

Research progress on the molecular mechanisms for the degeneration of Meckel’s cartilage

..... Liu Yong, Yang Rongtao, Li Zubing(339)

Research progress on fluoride-resistant strains of *Streptococcus mutans*

..... Wu Yeke, Hu Tao(342)

Research progress on relationship between Vitamin A and oral clefts

..... Li Jingtao, Shi Bing(346)

Revascularization treatment of immature permanent teeth with necrotic pulp

..... Liu Jijia, Qin Man(349)

Research progress on peri-implantitis relationship in polymorphisms of interleukin-1 gene, periodontitis and smoking

..... Liu Qiong, Huang Jiansheng(353)

Relationship between dental erosion and gastroesophageal reflux disease

..... Huang He, Fa Yonghong, Yang Yongjin, et al(357)

Insulin-like growth factor- I and its regulation on the development of mandibular condylar cartilage

..... Jiang Liting, Gao Yiming(360)

Application of nasal endoscopy to orbital fractures

..... Lü Jun, Liao Xuejuan(365)

The progress in the relationship between oral pathogenic bacterium and epithelial cell junction

..... Zhang Liping, Wang Shuang, Xu Yi(368)

Research progress on platelet-rich fibrin

..... Yang Shimao, Wang Mingguo(373)

Effects of parathyroid hormone and parathyroid hormone related protein in the related cells of tooth repair

..... Liu Lin, Wang Shengyu, Yuan Xiaoping(376)

Research progress on dental pulp stem cells differentiation

..... Gou Wenting, Ye Ling, Tan Hong(380)

Advances in clinical administration and basic research of orthodontic pain

..... Qiao Hu, Zhu Yongjin, Zhou Hong(384)

Application of rapid prototyping technology in prosthodontics

..... Qian Chao, Sun Jian(390)

Micro RNAs and oral premalignant lesions

..... Zhu Xiaohan, Fu Ji, Chen Qianming, et al(394)

A retrospective analysis of applications on protraction facemask for maxillary hypoplasia in cleft lip and palate patients

..... Chen Zhengxi, Chen Zhenqi(397)

Glucose transporters and their relationships with oral squamous cell carcinoma

..... Jiang Huan, Lin Zhiyong(401)

Effect of mechanical function and clinical results of porcelain laminate restoration based on different tooth preparation designs

..... Liu Jingying, Liu Xiaoming(404)

Research progress on engineering tissue stem cells

..... Xu Fengwei, Liu Zhonghao(408)

Aesthetic research progress on dental midline deviation

..... Guo Congcong, Zhou Chen, Bao Baicheng(412)

Research progress on the role of autophagy in the malignant transformation of oral lichen planus

..... Chang Zhen, Li Ronglin, Li Chunyang(416)