



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

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



四川大学 主办

万方数据

2011年7月

第38卷 第4期
Vol.38 No.4 Jul. 2011

国际口腔医学杂志

1974 年创刊(双月刊) 第 38 卷第 4 期 2011 年 7 月 20 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:gwxykqyx@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

王畴

广告经营许可证号

5101034000055

印刷

成都市锦慧彩印有限公司

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 20 日出版

版权

2011 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•

全瓷修复材料和方法的分化 刘峰(373)

•论著•

28 例后牙根管治疗后失败的探讨
..... 冉祝(378)

Activator 治疗骨性 II 类畸形的临床应用
..... 聂盼, 李婧, 李伟(380)

周期性张应力对牙周膜成纤维细胞增殖的影响
..... 邵扬, 张广耘, 袁晓(384)

碱性磷酸酶 mRNA 在体内组织工程骨中的表达
..... 孙兰英, 王其宝, 包崇云, 等(388)

内收下切牙对下切牙区牙槽骨改建的影响
..... 李佳岭, 李小兵, 李佳园(392)

压低辅弓有效改正成人前牙深覆殆的正畸治疗
..... 邓晓姝, 黄宁, 陈绪道, 等(395)

链球菌和放线菌的胞外代谢物代谢组学鉴定
..... 袁艺, 郭强, 李多云, 等(399)

生长因子/胶原膜缓释系统促进骨折愈合的研究
..... 陈建霖, 杨喆, 唐彦峰, 等(403)

Survivin 在口腔扁平苔藓癌变过程中的表达
..... 尚君兰, 李爱霞, 毛兰萍, 等(407)

•病例报告•

颞下颌关节滑膜软骨瘤病 2 例
..... 陈书军, 韩小宪, 计宁, 等(410)

•综述•

小整联蛋白结合配体 N-连结糖蛋白家族成员在牙发育中的作用
..... 侯超, 李纾(412)

非综合征性先天缺牙相关基因的研究进展
..... 叶年嵩, 王晟, 赖文莉(416)

微小 RNA-140 及其与颌面部发育 李灵, 石冰(419)

破骨细胞促进骨重建的研究进展 赵鹄, 黄旭, 刘丽 (423)

粪肠球菌生物膜细胞外聚合物的研究进展 黎卫兰, 徐琼 (426)

活的非可培养状态下的粪肠球菌的研究进展 郭佳, 梁景平 (430)

口腔扁平苔藓中 T 淋巴细胞亚群的研究进展 刘雅菁, 王文梅 (433)

低氧诱导因子-1 在蛋白化降解的研究进展 邹海啸, 赵怡芳, 贾俊 (436)

应力下髌突软骨中相关细胞因子的作用 赵东强, 王东 (440)

中性粒细胞网的研究进展 赵赛男, 李文卿, 胡雁 (443)

锥形束 CT 应用于牙体牙髓病领域的研究进展 赵楠, 楚金普 (446)

根管再治疗中去除牙胶后根管内残留物量的体外评价方法 许利利, 黄定明 (449)

CD44 与口腔鳞状细胞癌转移的研究进展 闫怡轩, 李伟忠 (452)

低龄儿童龋与其相关致病菌的研究进展 杨晓琼, 邹静 (455)

牙周膜干细胞巢与牙周组织再生 孙静, 李纾 (460)

颌骨牵张器的研究进展 王荣洁, 曾融生 (463)

口腔疾病患者的相关生活质量评估及研究进展 刘丽骏, 蒋伟文 (467)

瓷修复体循环疲劳失效行为的实验研究方法 潘娱, 赵克, 张新平 (470)

粘接固定种植冠桥可拆卸性的研究进展 张丽, 张继英, 杨德圣 (474)

影响种植体早期失败的宿主因素分析 申会, 赖红昌, 张志勇 (478)

药物脱敏剂的分类及其在牙体修复中的应用 李亚亚, 刘丽 (481)

隐形矫治技术在拔牙患者中的应用 吕燕, 严斌, 王林 (485)

认知行为疗法在口腔治疗中的应用 陈静, 王璟, 赖文莉 (488)

正畸治疗过程中个人口腔保健措施对牙龈炎的影响 何瑶, 张绮, 白丁 (492)

• 文摘 •

06. 使用新一代粘接剂的不同桩系统的抗折断能力评价 (383)

• 消息 广告 •

《International Journal of Oral Science》征订启事 (377)

《中国口腔医学年鉴》2009年卷出版发行 (477)

2012华南国际口腔展 (496)

极固宁脱敏液和CALXYL®氢氧化钙糊剂 (封二)

义获嘉伟瓦登特公司儿童口腔健康解决方案 (封三)

德国艾卡特硬组织切磨片系统 (封四)

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 38, Number 4, July 20, 2011

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.gjkqyxxz.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

Chengdu Jinhui Colour 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 © 2011 by Editorial

Department of International Journal of
Stomatology

All articles published represent the opinions
of the authors

Contents in Brief

The differentiation of materials and methods of all-ceramic restorations

..... Liu Feng (373)

Research of treatment failure with 28 poster teeth after root canal therapy

..... Ran Zhu (378)

Application of Activator in the treatment of skeletal Class II malocclusion

..... Nie Pan, Li Jing, Li Wei (380)

Effect of cyclic stretch on human periodontal ligament fibroblast proliferation

..... Shao Yang, Zhang Guangyun, Yuan Xiao (384)

Expression of alkaline phosphatase mRNA of tissue engineering bone *in vivo*

..... Sun Lanying, Wang Qibao, Bao Chongyun, et al (388)

Changes in alveolar bone thickness due to retraction of lower anterior teeth

..... Li Jialing, Li Xiaobing, Li Jiayuan (392)

Intrusive auxiliary arch can correct the anterior deep bite in adult patients effectively

..... Deng Xiaoshu, Huang Ning, Chen Xudao, et al (395)

Application of metabonomics for analysis of extracellular metabolites of

Streptococcus and *Actinomycetes*

..... Yuan Yi, Guo Qiang, Li Mingyun, et al (399)

Study on collagen membrane as growth factors delivery carrier materials to accelerate mandibular fracture healing

..... Chen Jianlin, Yang Zhe, Tang Yanfeng, et al (403)

The expression of Survivin in oral lichen planus and oral squamous cell carcinoma

..... Shang Junlan, Li Aixia, Mao Lanping, et al (407)

2 cases report about synovial chondromatosis of the temporomandibular joint

..... Chen Shujun, Han Xiaoxian, Ji Ning, et al (410)

Role of small integrin-binding ligand N-linked glycoprotein family in tooth development

..... Hou Chao, Li Shu (412)

Research progress on gene involved in non-syndromic tooth agenesis

..... Ye Niansong, Wang Sheng, Lai Wenli (416)

MicroRNA-140 and its function in craniofacial development

..... Li Ling, Shi Bing (419)

Research progress on osteoclasts to promote bone remodeling

..... Zhao Juan, Huang Xu, Liu Li (423)

Research progress on extracellular matrix in *Enterococcus faecalis* biofilm

..... Li Weilan, Xu Qiong (426)

Research progress on variable but non-culturable state in <i>Enterococcus faecalis</i>	E Jia, Liang Jingping(430)
Research progress on T lymphocyte subsets of oral lichen planus	Liu Yajing, Wang Wenmei(433)
Research progress on ubiquitination of hypoxia inducible factor-1	Zou Haixiao, Zhao Yifang, Jia Jun(436)
Role of cytokine to the condylar cartilage under the mechanical loading	Zhao Dongqiang, Wang Dong(440)
Research progress on neutrophil extracellular traps	Zhao Sainan, Li Wenqing, Hu Yan(443)
Research progress on endodontic application of cone beam computed tomography	Zhao Nan, Chu Jinpu(446)
Assessment of the remnants within the root canals after re-treatment	Xu Lili, Huang Dingming(449)
Research progress on CD44 and the metastasis of oral squamous cell carcinoma	Yan Yixuan, Li Weizhong(452)
Researches of oral microbiota associated with early-childhood caries	Yang Xiaoqiong, Zou Jing(455)
Periodontal ligament stem cell niche and periodontal tissue regeneration	Sun Jing, Li Shu(460)
Research progress on jaw distractors	Wang Rongjie, Zeng Rongsheng(463)
Evaluation and research advance on quality of life in patients with oral diseases	Liu Lijun, Jiang Weiwen(467)
Experimental research methods in fatigue failure behavior of dental all-ceramic restorations	Pan Yu, Zhao Ke, Zhang Xinping(470)
Research progress on retrievability of cemented implant-retained restorations	Zhang Li, Zhang Jiyong, Yang Desheng(474)
Host factors analysis in early failure of dental implant	Shen Hui, Lai Hongchang, Zhang Zhiyong(478)
The classification and application of dentinal desensitizers in dental restoration	Li Yaya, Liu Li(481)
The application of invisible aligner technique in extraction patients	Lü Yan, Yan Bin, Wang Lin(485)
Application of cognitive behavioral therapy in the field of oral treatment	Chen Jing, Wang Jing, Lai Wenli(488)
Influence of individual oral hygiene to gingivitis during the orthodontic treatment	He Yao, Zhang Qi, Bai Ding(492)