

国际口腔医学杂志

1974年创刊(双月刊) 第37卷第4期 2010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

承办

四川大学华西口腔医学院

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

邮编:610041

电话:028-85502414

传真:028-85503479

电子信箱:gwyxkqyxf@vip.163.com

网址:www.gjkqyzzz.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. Samaranyake

Gary C. Armitage

常务副主编

王晴

广告经营许可证号

5101034000055

印刷

成都创新包装印刷厂

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

2010 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•

固定-可摘联合修复的临床应用要点和进展 杜莉(373)

•论著•

野生大熊猫左上颌第一磨牙三维模型的重建

..... 刘双云, 陈永进, 董岩, 等(379)

镇雄和威信县燃煤型高氟区氟牙症修复状况抽样调查

..... 季娟娟, 范群, 肖义泽, 等(382)

人类疱疹病毒-5~8型与口腔扁平苔藓发病间的关系

..... 顾杨, 李晶泉, 李铭汉, 等(386)

光活化消毒技术根管内消毒效果的研究

..... 王倩倩, 姚娜, 赵晓一, 等(392)

成都市老年人可摘局部义齿戴用情况和修复效果调查

..... 陈晒媛, 巢永烈, 邓咏梅, 等(396)

实验性正畸牙齿移动距离测量方法的对比研究

..... 李高华, 彭菊香, 钟建莉, 等(400)

纤维支气管镜引导气管插管在口腔颌面部手术中的应用

..... 谢广伦, 储勤军, 孙振涛, 等(403)

脉冲 Nd:YAG 激光用于磨损牙复合树脂粘接修复的临床观察

..... 李子木, 仇丽鸿, 孙海燕(406)

恒牙早期骨性Ⅲ类错颌双期矫治后上气道间隙的变化

..... 刘鹤婷, 张苗苗, 王旭, 等(409)

•经验交流•

唇腭裂患者及其家长的心理特点与心理护理

..... 龚彩霞, 熊茂婧, 吴敏(413)

•综述•

Th₁₇ 细胞及其与牙周病的关系 冯伟, 孙钦峰(417)

牙囊细胞分化的调控机制 郭淑娟, 吴亚菲(421)

上皮-间质转化与恶性肿瘤的侵袭转移

..... 姜小云, 刘来奎, 陶震江(424)

| | |
|---|-----------------------|
| 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌在口腔颌面外科中的危险因素和预防控制 | 高宪超, 李 彤(428) |
| 组织工程化口腔黏膜的研究进展 | 杨 青, 马显杰, 葛自力, 等(432) |
| 核心结合因子- α_1 和甲状旁腺素相关蛋白在软骨内成骨中的作用 | 程 谷, 李祖兵(437) |
| VNP2009 在实体瘤治疗中的作用 | 李 浩, 胡勤刚(440) |
| 拉曼光谱技术在龋病研究中的应用 | 何庆银, 韦 曦(444) |
| 表观遗传学在牙齿形态发生中的作用 | 马 亮, 王胜朝, 张亚庆(447) |
| 糖尿病对种植体周围骨组织的影响 | 聂 莹, 张志宏(451) |
| 抗菌纳米药物在根管消毒中的应用研究 | 庄沛林, 高 燕(454) |
| 不同器械去除根管充填材料的研究进展 | 李凤霞, 谭 红, 叶 玲(457) |
| 碳纳米管复合骨组织工程细胞支架的研究进展 | 温海林, 吕胡玲, 万乾炳(460) |
| 人牙根尖乳头干细胞及其在组织工程中的研究进展 | 郭 俊, 杨 健(464) |
| 外科诱导的唇腭裂动物模型 | 许 悦, 陈振琦, 钱玉芬(467) |
| 下颌阻生第三磨牙拔除创伤控制的相关研究 | 周宏志, 胡开进(470) |
| 额窦骨折的治疗进展 | 巩哈妮, 郭 骏, 汤 炜, 等(474) |
| 变异链球菌的比较蛋白质组学研究进展 | 曾郑祥, 周学东(477) |
| 全瓷固定桥抗折性能的研究进展 | 张 雯, 郑美华(481) |
| 成体干细胞在涎腺组织工程中的应用 | 吴斯媛, 苏 凯(485) |
| Herbst 矫治器对下颌后缩患者颞下颌关节改建的研究进展 | 董仁萍, 王春玲(488) |
| 自锁托槽与传统托槽的临床比较 | 王娅婷, 王 军(492) |

· 文 摘 ·

| | |
|--------------------------------------|-------|
| 04. 器官再生研究中的新进展——功能完整的生物工程再生牙 | (378) |
| 05. 应用计算机辅助设计与制作技术制作可摘局部义齿金属支架 | (436) |

· 消 息 广 告 ·

| | |
|--|-------|
| 《International Journal of Oral Science》杂志被SCI数据库收录 | (II) |
| 《国际口腔医学杂志》期刊稿件采编系统开始运行 | (381) |
| 《International Journal of Oral Science》征订启事 | (385) |
| 2011 华南国际口腔展 | (496) |
| CALXYL®氢氧化钙糊剂 | (封二) |
| 纳米瓷化充填系统 | (封三) |
| iBond粘接剂 | (封四) |

《International Journal of Oral Science》杂志被SCI数据库收录

由中华人民共和国教育部主管, 四川大学主办的《International Journal of Oral Science》杂志, ISSN 1674-2818, CN 51-1707/R, 近期被 Science Citation Index Expanded (SCIE) 数据库正式收录。收录时间从 2009 年 3 月创刊起始。

编辑部地址: 四川省成都市人民南路三段 14 号; 邮编: 610041; 电话: 028-85502414; 传真: 028-85503479; 邮箱: ijos@scu.edu.cn; 网址: www.ijos.org.cn。

《International Journal of Oral Science》编辑部

责任编辑 王 晴 排版 粟 敏

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 37, Number 4, July 20, 2010

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

Sichuan University

Undertaking

West China College of Stomatology,
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: gwxykqyxf@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

Lakshma P. Samaranyake

Gary C. Armitage

Executive Editor-in-Chief

WANG Qing

Advertisement Licence

Ad. No. 5101034000055

Printing

Innovative Packaging and Printing
Company in Chengdu

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 © 2010 by Editorial

Department of International Journal of
Stomatology

All articles published represent the opinions
of the authors

Contents in Brief

- Clinical application and progress of fixed-removable prostheses**
..... DU Li(373)
- Reconstruction of the three dimensional model of left supramaxillary first molars of wild giant panda**
..... LIU Shuang-yun, CHEN Yong-jin, DONG Yan, et al(379)
- Investigation of epidemic fluorosis and the current prosthodontical therapy status in coal-burning pollution area of Zhenxiong and Weixin**
..... Ji Juan-juan, FAN Qun, XIAO Yi-ze, et al(382)
- Relationship between human herpes virus-5 to 8 and oral lichen planus**
..... GU Yang, LI Jing-quan, LI Ming-han, et al(386)
- Antimicrobial effect of photo-activated disinfection therapy *in vitro* and *in vivo* studies**
..... WANG Qian-qian, YAO Na, ZHAO Xiao-yi, et al(392)
- Survey on elderly people in Chengdu about the effect of using removable partial denture**
..... CHEN Shen-yuan, CHAO Yong-lie, DENG Yong-mei, et al(396)
- Comparative study of measurements in experimental orthodontic tooth movement**
..... LI Gao-hua, PENG Ju-xiang, ZHONG Jian-li, et al(400)
- Fiberoptic bronchoscope facilitated intubation in patients undergoing oral and maxillofacial surgery**
..... XIE Guang-lun, CHU Qin-jun, SUN Zhen-tao, et al(403)
- Clinical observation of pulse Nd:YAG laser on composite resin restoration of molars with dental abrasion**
..... LI Zi-mu, QIU Li-hong, SUN Hai-yan(406)
- Effects of two-phase treatment on the upper airway in skeletal Class III malocclusions**
..... LIU He-ting, ZHANG Miao-miao, WANG Xu, et al(409)
- Psychological characteristics and nursing of cleft lip and palate children and their parents**
..... GONG Cai-xia, XIONG Mao-jing, WU Min(413)
- Relationship of Th₁₇ cells and its self with periodontal disease**
..... FENG Wei, SUN Qin-feng(417)
- Regulating mechanisms of dental follicle cells differentiation**
..... GUO Shu-juan, WU Ya-fei(421)
- Epithelial-mesenchymal transformation in malignant tumor invasion and metastasis**
..... JIANG Xiao-yun, LIU Lai-kui, TAO Zhen-jiang(424)

| | |
|--|---|
| Prevention and control on methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> in oral and maxillofacial surgery | GAO Xian-chao, JI Tong(428) |
| Research progress of tissue-engineered oral mucosa | YANG Qing, MA Xian-jie, GE Zi-li, et al(432) |
| Interaction of core binding factor-α_1 and parathyroid hormone related protein in chondrogenesis | CHENG Gu, LI Zu-bing(437) |
| Roles of VNP20009 in solid tumor therapy | LI Hao, HU Qin-gang(440) |
| The application of Raman spectroscopy in caries research | HE Qing-yin, WEI Xi(444) |
| Role of epigenetics in tooth morphogenesis | MA Liang, WANG Sheng-chao, ZHANG Ya-qing(447) |
| Effect of diabetes mellitus on bone around the dental implant | NIE Ying, ZHANG Zhi-hong(451) |
| Application research of antibacterial nano-drug on root canal disinfection | ZHUANG Pei-lin, GAO Yan(454) |
| Research using different instruments to remove filling material in the root canal | LI Feng-xia, TAN Hong, YE Ling(457) |
| Progress of carbon nanotubes in the cell scaffold of bone tissue engineering | WEN Hai-lin, LÜ Hu-ling, WAN Qian-bing(460) |
| Research progress on stem cells from the apical papilla and its application in tissue engineering | GUO Jun, YANG Jian(464) |
| Surgical-induced animal models of lip and palate cleft | XU Yue, CHEN Zhen-qi, QIAN Yu-fen(467) |
| Related research of the trauma control in extraction of the third impacted mandibular tooth | ZHOU Hong-zhi, HU Kai-jin(470) |
| Research progress on the treatment of frontal sinus fracture | GONG Ha-ni, GUO Jun, TANG Wei, et al(474) |
| Development of studies on comparative proteomics of <i>Streptococcus mutans</i> | ZENG Zheng-xiang, ZHOU Xue-dong(477) |
| Research progress on the fracture resistance of all-ceramic fixed partial denture | ZHANG Wen, ZHENG Mei-hua(481) |
| Application of somatic stem cells in salivary gland tissue engineering | WU Si-yuan, SU Kai(485) |
| Research progress on the temporarymandibular joint remodeling of the patients with mandibular retrusion by using Herbst appliance | DONG Ren-ping, WANG Chun-ling(488) |
| Clinical comparison of self-ligating bracket and traditional bracket | WANG Ya-ting, WANG Jun(492) |