

国际口腔医学杂志

1974年创刊(双月刊)第38卷第2期 2011年3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:成都市人民南路二段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.gjkqyxzz.cn

主编

巢永烈

副主编

林久祥 王松灵 刘洪臣

凌均棠 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

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•

牙龈卟啉单胞菌研究进展 潘亚萍, 刘静波(125)

•论著•

负压吸引术治疗颌骨含牙囊肿的临床分析

..... 顾倩平, 孟箭, 张杰, 等(128)

38例纵折磨牙保存治疗的临床疗效观察

..... 卢群, 杨显方(131)

201例患者根管再治疗的临床分析

..... 李凤霞, 谭红, 叶玲(134)

安止痛牙龈膏对牙龈卟啉单胞菌和伴放线嗜血菌及
具核梭杆菌的抑菌作用

..... 吴卫锋, 雷丹, 姜苏, 等(138)

腭裂缘骨膜牵张成骨不同阶段的组织学变化分析

..... 宋庆高, 邓金勇, 陈尚, 等(141)

碘、钼、硒、镁、硼预防小鼠氟斑牙效果的评价

..... 陶洪, 郭海燕, 侯铁舟, 等(145)

不同IV类洞型设计树脂直接修复的三维有限元分析

..... 许海平, 邢路, 苏勤(150)

牙周膜细胞在碱处理后的多孔钛片表面的活性

..... 刘君瑜, 刘艳, 汪永跃, 等(154)

补肾壮骨中药对成骨质量和骨钙蛋白的影响

..... 闫宝勇, 董福生, 董玉英, 等(159)

循环张应力对牙周膜细胞基质金属蛋白酶-8和13表达的影响

..... 岑玉锋, 李雪, 韩光丽(165)

•综述•

上皮-钙黏着蛋白及其启动子甲基化在头颈癌中的作用

..... 李婧, 李江(171)

雌激素对绝经后妇女牙槽骨吸收的影响机制

..... 潘央央, 吴红崑(174)

β -防御素的抗肿瘤活性及其与口腔癌相关性的研究进展

..... 李艳忠, 但红霞, 刘娜, 等(177)

口腔细菌的新种属及其生物学特性	陈婷, 吴补领(181)
植物精油的药理作用及其在口腔医学中的应用	叶园园, 章燕珍(185)
乳牙牙髓干细胞库的构建及其研究进展	霍永标, 凌均荣(188)
桥粒和天疱疮信号通路在天疱疮发病中的作用	荣琼, 胡雁(192)
感染根管中产黑色素杆菌检测率的影响因素	漆正楠, 唐子圣, 刘正(197)
一氧化氮合成酶基因多态性在全身性疾病及牙周炎中的研究进展	侯海娟, 张洁, 黄萍(200)
放射治疗对口腔种植的影响	王亚敏, 宋光保(204)
上皮-间充质转化的生物学作用	胡逢春, 陶谦(207)
头颈部恶性肿瘤化学治疗给药途径的应用	张金鸽, 汤炜, 张平(210)
特异性多能转录因子及其作用的研究进展	张芳, 周晓燕, 韦曦(214)
机械力对核心结合因子- α_1 的表达和调控	郭萍, 林新平(218)
细胞层片移植的研究现状	黄晶, 宋爱梅, 杨丕山(221)
膜型-1-基质金属蛋白酶在骨代谢和口腔发育及疾病中的表达和作用	张忻, 谷志远(225)
变异链球菌黏附机制的研究进展	杨隆强, 周乔, 刘敏川(229)
牙髓活力检测的新进展	徐倩容, 叶玲, 谭红(234)
电压门控离子通道的机械敏感性及其研究进展	王海业, 杜莉, 沈颀飞(239)
组织工程骨血管化的研究进展	史雨林, 刘彦普, 张海霞(242)
细菌天然密度感应系统抑制剂的研究进展	李月恒, 蒋丹, 周智(246)

·文摘·

02. 应用酪蛋白磷酸肽钙磷复合体对打磨处理后釉质表面的扫描电镜观察	(137)
03. 带蒂颊脂垫在颞下颌关节重建术中的应用	(140)

·消息 广告·

《国际口腔医学杂志》期刊稿件采编系统开始运行	(II)
《International Journal of Oral Science》征订启事	(IV)
敬告作者	(206)
2011年第4次中国口腔颌面修复重建外科学术会议征文及会议通知	(217)
全国第10届口腔正畸学术会议征文通知	(245)
极固宁脱敏液和CALXYL [®] 氢氧化钙糊剂	(封二)
纳米瓷化充填系统	(封三)
德国艾卡特硬组织切磨片系统	(封四)

《国际口腔医学杂志》期刊稿件采编系统开始运行

为给作者、编者、读者和审稿专家搭建一个方便快捷的信息交流平台,《国际口腔医学杂志》网站(www.gjkqyxzz.cn)已经开通,同时,具有在线投稿、网上查稿和在线审稿功能的稿件远程采编系统也正式开始接受网站在线投稿,以后将不再接受纸质版邮寄投稿。欢迎作者通过网上在线方式投稿。作者投稿后可以通过网上查稿查询稿件在编辑部的最新处理状态。审稿专家可以通过“专家在线审稿”在线提交评审意见,并可以查询以前审阅过的稿件。欢迎广大作者和审稿专家登陆使用采编系统。

《国际口腔医学杂志》编辑部

责任编辑 李彩 排版 窦敏

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 38, Number 2, March 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: gwyxkgyxfc@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. Samaranyake

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

Research progress on *Porphyromonas gingivalis*

..... PAN Ya-ping, LIU Jing-bo (125)

Clinical analysis of suction drainage in the treatment of jaw dentigerous cyst

..... GU Qian-ping, MENG Jian, ZHANG Jie, et al (128)

Clinical observation on the restoration treatment for 38 cases of molar vertical fractures

..... LU Qun, YANG Xian-fang (131)

Clinical analysis of 201 cases of root canal retreatment

..... LI Feng-xia, TAN Hong, YE Ling (134)

Antibacterial effect of Arthrodon against *Porphyromonas gingivalis* and *Haemophilus actinomycetemcomitans* and *Fusobacterium nucleatum*

..... WU Wei-feng, LEI Dan, JIANG Su, et al (138)

The histological analyse about repairing cleft palate through osteogenesis by periosteal distraction

..... SONG Qing-gao, DENG Jin-yong, CHEN Shang, et al (141)

The evaluation of dental fluorosis prevention with the application of iodine, molybdenum, selenium, magnesium and boron in mice

..... TAO Hong, GUO Hai-yan, HOU Tie-zhou, et al (145)

Three dimensional finite element analysis of stress distribution in various class IV preparation designs with direct composite resin restoration

..... XU Hai-ping, XING Lu, SU Qin (150)

Activity of human periodontal ligament cell on the surface of porous titanium after alkali treatment

..... LIU Jun-yu, LIU Yan, WANG Yong-yue, et al (154)

Effect of Chinese tradition medicine on the quality of new bone and expression of osteocalcin

..... YAN Bao-yong, DONG Fu-sheng, DONG Yu-ying, et al (159)

Effects of cyclic-tension strain on the expression of matrix metalloproteinase-8/13 mRNA in human periodontal ligament cells

..... CEN Yu-feng, LI Xue, HAN Guang-li (165)

Epithelium-cadherin protein and its gene promoter methylation in head and neck carcinoma

..... LI Jing, LI Jiang (171)

The mechanisms of estrogen involved in the alveolar bone resorption

..... PAN Yang-yang, WU Hong-kun (174)

Research progress on the anti-tumor activity of beta-defensins and its correlation with oral carcinoma

..... LI Yan-zhong, DAN Hong-xia, LIU Na, et al (177)

Novel genera and its biological characteristics of oral bacteria	..... CHEN Ting, WU Bu-ling(181)
Application on essential oils and their main components in stomatology	..... YE Yuan-yuan, ZHANG Yan-zhen(185)
Research progress on banking stem cells from human exfoliated deciduous teeth	..... HUO Yong-biao, LING Jun-qi(188)
Effects of desmosome and signal pathways in the pathogenesis of pemphigus	..... RONG Qiong, HU Yan(192)
Influential factor on black-pigmented bacteria detection rate in infected root canal	..... QI Zheng-nan, TANG Zi-sheng, LIU Zheng(197)
Research progress on nitric oxide synthase gene polymorphisms on systemic diseases and periodontitis	..... HOU Hai-juan, ZHANG Jie, HUANG Ping(200)
The effects of radiotherapy on oral implantation	..... WANG Ya-min, SONG Guang-bao(204)
The biological function of epithelial-mesenchymal transition	..... HU Feng-chun, TAO Qian(207)
Clinical application on administration routes in the chemotherapy of head and neck cancer	..... ZHANG Jin-ge, TANG Wei, ZHANG Ping(210)
Research progress on defined pluripotent transcription factors and their functions	..... ZHANG Fang, ZHOU Xiao-yan, WEI Xi(214)
Effect and regulatory mechanisms of mechanical strain on the expression of core binding factor-α_1	..... GUO Ping, LIN Xin-ping(218)
Current research of cell sheet transplantation	..... HUANG Jing, SONG Ai-mei, YANG Pi-shan(221)
Expression and effects of membrane type-1-matrix metalloprotease on bone metabolism, oral development and diseases	..... ZHANG Xin, GU Zhi-yuan(225)
Research progress on <i>Streptococcus mutans</i> adhesion mechanism	..... YANG Long-qiang, ZHOU Qiao, LIU Min-chuan(229)
The new advancing in pulp vitality testing	..... XU Qian-rong, YE Ling, TAN Hong(234)
Mechanosensitivity and research progress on voltage-gated channel	..... WANG Hai-ye, DU Li, SHEN Jie-fei(239)
Research progress on covascularization in bone tissue engineering	..... SHI Yu-lin, LIU Yan-pu, ZHANG Hai-xia(242)
Research progress on natural quorum sensing system inhibitors in bacterial	..... LI Yue-heng, JIANG Dan, ZHOU Zhi(246)

《International Journal of Oral Science》征订启事

《International Journal of Oral Science》(《国际口腔科学杂志》英文版)是教育部主管,四川大学主办的口腔医学专业英文版学术期刊,于2009年3月创刊,已被Science Citation Index Expanded(SCIE)及MEDLINE数据库正式收录。ISSN 1674-2818, CN 51-1707/R。该杂志是中国口腔科学唯一的有国内统一连续出版物号(CN号)的英文期刊。其接受稿件类型包括:原创科学论文、综述、临床研究、病例报告、会议报道和致编辑信等。该杂志邀请来自美国、英国、法国、德国等国家的34名专家,中国香港地区的1名外籍专家以及中国大陆的10名教授组成编委会,由中国的周学东教授、美国的Cun-yu Wang教授联合担任主编。季刊,国内定价每册20.00元人民币。国内邮发代号62-324,国外发行代号Q8901,欢迎订阅。编辑部地址:四川省成都市人民南路三段14号,邮政编码:610041,电话:028-85502414,传真:028-85503479, E-mail: ijos@scu.edu.cn, 网址: <http://www.ijos.org.cn>。

《International Journal of Oral Science》编辑部