

KOUQIANG YIXUE YANJIU

中文核心期刊 CSCD核心期刊 中国科技论文统计源期刊  
美国《化学文摘》、俄罗斯《文摘杂志》、波兰《哥白尼索引》收录期刊

ISSN 1671-7651  
CN 42-1682/R

JOURNAL OF ORAL  
SCIENCE RESEARCH

# 口腔医学研究

ORAL  
SCIENCE RESEARCH

Volume 28 Number 12 December 2012  
School of Stomatology Wuhan University

ISSN 1671-7651



9 771671 765116

万方数据

本期为卷终附卷索引

Volume 28 Number 12

December 2012

2012年12月 第28卷 第12期

武汉大学口腔医学院主办

# 口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊 1985 年 6 月创刊

第 28 卷第 12 期 2012 年 12 月 28 日出版

**主管**

中华人民共和国教育部

**主办**

武汉大学口腔医学院

**合办**

吉林大学口腔医学院

南京大学医学院附属口腔医院

中国医学科学院北京协和医院

中南大学口腔医学院

大连医科大学口腔医学院

福建医科大学口腔医学院

佳木斯大学口腔医学院

温州医学院口腔系

海南医学院口腔系

遵义医学院附属口腔医院

兰州大学口腔医学院

大连市口腔医院

徐州医学院口腔系

广州医学院口腔医学院

哈尔滨医科大学口腔医学院

辽宁医学院附属第二医院

**主编** 焦明文

**常务副主编** 边专

**轮值副主编** 马国武 邓芳成

**编辑部主任** 汤纪光

**出版**

《口腔医学研究》杂志社

430079, 武汉市武昌珞瑜路 237 号

电话: (027)87686117

传真: (027)87873260

<http://www.kqxyj.com>

E-mail: kqxyj@163.com

**广告经营许可证号**

4201004000419

**印刷**

长江空间信息技术工程有限公司

(武汉)航测信息制印分公司

**发行**

国内: 湖北省邮政报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱, 100044, 代号: 6427 BM)

**订购**

全国各地邮局, 邮发代号 38-119

**定价**

每期 7.00 元, 全年 84.00 元

**中国标准刊号**

ISSN 1671-7651

CN 42-1682/R

2012 年版权归《口腔医学研究》编委会所有

## 目 次

### 基础研究论著

基于 HF 酸蚀 + 阳极氧化处理的  $\mu\text{m}/\text{nm}$  表面对种植体早期骨结合的影响 ..... 王丽华 牛强 黄宏宇 等(1211)

小鼠磨牙牙胚发育过程中硫酸软骨素硫酸化模式的时空变化 ..... 蒋备战 王佐林(1214)

$\beta$ -防御素 2 在实验性大鼠牙周炎口腔龈上皮、颊黏膜上皮及腮腺导管上皮的表达 ..... 许丽华 徐莉 李彬 等(1217)

饰瓷/核瓷厚度比对 IPS e.max 全瓷冠强度影响的非线性接触有限元分析 ..... 曾智惠 段嫄嫄 新海立 等(1221)

锌对体外培养小鼠腭胚突融合影响的初步研究 ..... 陈尚 牟禄瑞 王芳 等(1225)

氟纳米羟基磷灰石对早期釉质龋再矿化影响的研究 ..... 王健平 孟祥才 张玉娜 等(1228)

2 种不同底板结构及粘结剂对托槽粘结强度的影响 ..... 葛康康 曲虹 谭军 等(1231)

骨髓间充质干细胞复合载异补骨脂素支架材料修复骨缺损的研究 ..... 高志超 李善昌 金珊丹 等(1234)

米诺环素对树脂改良型玻璃离子水门汀抗菌性能和机械性能的影响 ..... 陈春桂(1239)

### 临床研究论著

体外诱导培养大鼠牙乳头细胞碱性磷酸酶和 I 型胶原的表达 ..... 曹莹 方广云 吕亚林 等(1242)

一种新型树脂粘结剂安全性及有效性的临床评价 ..... 韩宁宁 孙方方 费健 等(1247)

聚脲类抗菌材料对牙周塞治剂微拉伸粘结强度的影响 ..... 陈晓霞 刘白玲 何帅 等(1250)

Cyclin D1 在腮腺多形性腺瘤及瘤旁涎腺组织中的表达 ..... 朱丽娟 严明 田臻 等(1254)

不同正畸力值作用下龈沟液中天冬氨酸转氨酶水平的变化 ..... 许潇于 黄鹏程 张端强(1257)

6~12 岁双生子女童头影测量中 E 平面的环境和遗传作用分析 ..... 赵婵媛 彭静(1262)

64 排双源螺旋 CT 测量切牙管前壁、前牙牙槽突前壁与鼻底关系 ..... 杨凯 李潇 赵惠 等(1265)

- 安氏Ⅰ类错殆年轻成人前牙区牙槽宽度及根尖位置的特征 ..... 蔡留意 丁寅(1269)  
根管治疗中一次法和多次法对术后疼痛的影响 ..... 李俊亮 葛久禹 危薇(1272)  
后牙区牙槽骨位点保存的临床研究 ..... 王丹宁 邓春富 赵宝红等(1275)  
不同类型咬合板对颞下颌关节紊乱病疼痛患者咀嚼肌肌电的影响 ..... 陈婷 廖天安 詹若军等(1278)  
自体牙移植改良术式临床分析 ..... 陈学群 蒋自强 林志伟等(1281)  
下颌骨体部骨折坚强内固定方式的探讨 ..... 黄家全 魏凯 李渤等(1284)  
平阳霉素和地塞米松瘤内注射治疗口腔颌面部静脉畸形的疗效观察 ..... 朱启红 吴文文 韩建国(1286)  
粘蜡在印模技术中的临床应用 ..... 卢群(1289)  
hBD-2 在口腔黏膜下纤维性变、扁平苔藓、口腔鳞癌中表达的研究 ..... 李毅萍(1291)  
自锁托槽结合种植支抗对关闭拔牙间隙速度影响的实验研究 ..... 邓文正 彭小丽 邱伟芳等(1296)  
上颌第二磨牙的解剖外形研究 ..... 任雯 韩前超 向国林等(1298)  
种植义齿修复第二磨牙缺失的咀嚼功能测定分析 ..... 陈昌荣(1301)

## 临床经验交流

- 舌下腺囊肿口外型的临床治疗研究 ..... 韦元 鲁勇 陈勇等(1288)

## 病例报告

- 垂体性侏儒症合并全口多发性埋伏牙 1 例 ..... 欧阳少波 廖岚 张洪斌等(1304)  
结节性硬化病合并面部纤维血管瘤 2 例及文献复习 ..... 赵苏峰 张银凯 文建民等(1305)  
上颌第二磨牙腭侧双根管 2 例 ..... 张海峰 申静 秦宗长等(1307)  
掌跖角化—牙周破坏综合征 1 例 ..... 吴昊 刘健 郭盛(1308)

## 综述

- 短种植体临床应用的研究进展 ..... 刘勤综述 何惠宇审校(1310)  
下颌后牙麻醉研究进展 ..... 李淑华综述 王茜审校(1313)

## 信息·广告

- 第 8 次全国口腔种植学术会议及病例大赛征稿通知 ..... (1246)  
关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事 ..... (1249)  
书讯 ..... (1253)  
《口腔医学研究》杂志 2012 年第 28 卷分类索引 ..... (I)

# JOURNAL OF ORAL SCIENCE RESEARCH

Monthly      Established in Jun., 1985      Vol. 28, No. 12      Publication date: Dec 28, 2012

## CONTENTS IN BRIEF

- Effect of Micro/nanorough — surface Implants by Hydrofluoric Acid Etching and Anodizing on Early Osseointegration**  
WANG Li-hua, NIU Qiang, HUANG Hong-yu, et al ..... (1211)
- Temporal—spatial Changes of the Sulfated Patterns of Chondroitin Sulfate during the Development of the Embryonic Mouse Molars**  
JIANG Bei-zhan, WANG Zuo-lin ..... (1214)
- Expression of  $\beta$ -defensin 2 in the Gingival Epithelium, Buccal Mucosa and Parotid Duct Epithelium of a Rat Periodontitis Model**  
XU Li-hua, XU Li, LI Bin, et al ..... (1217)
- Non-linear Contact Finite Element Analysis of Veneer/core Thickness Ratio on the Strength of IPS E.max**  
ZENG Zhi-hui, DUAN Yuan-yuan, JIN Hai-li, et al ..... (1221)
- Effect of Zn on Mouse Embryo Palate Fusion by Culture in Vitro**  
CHEN Shang, MU Lu-rui, WANG Fang, et al ..... (1225)
- Study of Fluoride Nano Hydroxyapatite on Remineralization of Early Enamel Caries**  
WANG Jian-ping, MENG Xiang-cai, ZHANG Yu-na, et al ... (1228)
- Influence of Different Base Designs and Adhesives on the Bond Strength of Metallic Orthodontic Bracket**  
GE Kang-kang, QU Hong, TAN Jun, et al ..... (1231)
- Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Combined with Contains Isoporous Scaffold Materials to Repair Bone Defects**  
GAO Zhi-chao, LI Shan-chang, JIN Shan-dan, et al ..... (1234)
- Antibacterial Effects and Physical Properties of Resin-modified Glass-ionomer Cements Containing Minocycline**  
CHEN Chun-gui ..... (1239)
- Alkaline Phosphatase Activity and I Collagen Expression of Rat Dental Papilla Cells in Vitro**  
CAO Ying, FANG Chang-yun, LU Ya-lin, et al ..... (1242)
- Clinical Assessment on the Safety and Efficiency of One Neo-type Resin Cement**  
HAN Ning-ning, SUN Fang-fang, FEI Jian, et al ..... (1247)
- Microtensile Bond Strength of Periodontal Dressing Modified with Oligo-Guanidine Antimicrobial Agents**  
CHEN Xiao-xia, LIU Bai-ling, HE Shuai, et al ..... (1250)

### Responsible Institution

Ministry of Education of People's Republic of China

### Sponsor

School of Stomatology of Wuhan University

### Cooperative Sponsor

School of Stomatology of Jilin University  
Stomatological Hospital of Medical School of Nanjing University  
Peking Union Medical College Hospital of the Chinese Academy of Medical Sciences  
School of Stomatology of Zhongnan University  
School of Stomatology of Dalian Medical University  
School of Stomatology of Fujian Medical University  
School of Stomatology of Jiamusi University  
Faculty of Stomatology of Wenzhou Medical School  
Faculty of Stomatology of Hainan Medical School  
Stomatology Hospital of Zunyi Medical School  
School of Stomatology of Lanzhou University  
Dalian Stomatological Hospital  
Faculty of Stomatology of Xuzhou Medical School  
Stomatological Hospital of Guangzhou Medical College  
Department of Operative Dentistry and Endodontics, School of Stomatology, Harbin Medical University  
The Second Affiliated Hospital of Liaoning Medical University

**Editor-in-chief** FAN Ming-wen

**Editor in standing** BIAN Zhuan

**Editor on duty**

MA Guo-wu DENG Fang-cheng

**Managing Director** TANG Ji-xian

### Publishing

Publishing House, Journal of Oral Science Research, 237 Luoyu Road, Wuhan 430079, China  
Tel: 86-27-87686117  
Fax: 86-27-87873260  
<http://www.kqxyj.com>  
E-mail: kqxyj@163.com

### Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. 6427 BM

### CSSN

ISSN 1671-7651 CN 42-1682/R

Copyright © 2012 by the Editorial Board of  
Journal of Oral Science Research

<b>Expression of Cyclin D1 in Salivary Pleomorphic Adenoma and Adjacent Tumor Gland Tissues</b>	ZHU Li-juan, YAN Ming, TIAN Zhen, et al .....	(1254)
<b>Effect of Orthodontic Force and Duration on Aspartate Aminotransferase Level in GCF</b>	XU Lin-yu, HUANG Peng-cheng, ZHANG Duan-qiang .....	(1257)
<b>Environmental and Genetic Effects on Ricketts Plane in Cephalograms of Female Twins from Six to Twelve Years Old</b>	ZHAO Chan-yuan, PENG Jing .....	(1262)
<b>64-slice Dual-source Spiral CT Measurement of Angles between Incisive Canal, Anterior Wall of Alveolar Process and Nasal Floor</b>	YANG Kai, LI Xiao, ZHAO Hui, et al .....	(1265)
<b>Characteristics of Anterior Root Apex Position and Alveolar Width of the Young Adults with Angle Class I Malocclusion</b>	CAI Liu-yi, DING Yin .....	(1269)
<b>Postoperative Pain in Single-visit and Multiple-visit Root Canal Treatment</b>	LI Jun-liang, GE Jiu-yu, WEI Wei .....	(1272)
<b>Study of Alveolar Ridge Site Preservation in Posterior Areas</b>	WANG Dan-ning, DENG Chun-fu, ZHAO Bao-hong, et al .....	(1275)
<b>Effect of Two Different Kinds of Occlusal Splints on Electromyography of TMD Patients</b>	CHEN Ting, LIAO Tian-an, ZHAN Ruo-jun, et al .....	(1278)
<b>Clinical Analysis of Autologous Teeth Transplantation by New Pattern of Surgery</b>	CHEN Xun-qun, JIANG Zi-qiang, LIN Zhi-wei, et al .....	(1281)
<b>Discussion on the Rigid Internal Fixation for the Mandible Body Fracture</b>	HUANG Jia-quan, WEI Kai, LI Bo, et al .....	(1284)
<b>Clinical Observation of Pingyangmycin Plus Dexamethasone Intratumoral Injection Treatment for Oral and Maxillofacial Arteriovenous Malformations</b>	ZHU Qi-hong, WU Wen-wen, HAN Jian-guo .....	(1286)
<b>Expression of hBD-2 in Oral Submucous Fibrosis, Oral Lichen Planus and Oral Squamous Cell Carcinoma</b>	LI Yi-ping .....	(1291)
<b>Influences of Speed on the Combination of Self-locking Brackets and Micro-implant Anchorage to Close Space</b>	DENG Wen-zheng, PENG Xiao-li, QIU Wei-fang, et al .....	(1296)
<b>Morphology and Clinical Observation of the Maxillary Second Molar</b>	REN Wen, HAN Qian-chao, Xiang Guo-lin, et al .....	(1298)
<b>Analysis of Masticatory Function of Second Molar restored with Implant Denture</b>	CHEN Chang-rong .....	(1301)