

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

KOUQIANG YIXUE YANJIU

JOURNAL OF  
SCIENCE RESEARCH

Volume 28 Number 6 June 2012  
School of Stomatology Wuhan University

ISSN 1671-7651



9 771671 765116

万方数据

Volume 28 Number 6

June 2012

2012年6月 第28卷 第6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6期

2012年6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 樊明文

常务副主编 边专

轮值副主编 马卫东 韩建国

编辑部主任 汤纪亮

## 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) 航测信息印制分公司

## 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 1671-1651  
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

机械牵张应力对成骨细胞增殖和分化影响的初步研究

..... 李菲菲 丁寅 陈富林等(507)

透明质酸对体外培养颌下颌关节滑膜成纤维细胞粘附与增殖性能的影响

..... 蔡恒星 李颖杰 龙星(513)

3 种材料纤维桩细胞毒性评价

..... 段海英 高少怀(516)

哺乳期 2,3,7,8-TCDD 暴露仔鼠牙齿釉质的矿物质含量和晶体特性分析

..... 耿华欧 章锦才 东野广智等(519)

RGD 肽修饰 TiO<sub>2</sub> 纳米管对成骨细胞黏附的影响

..... 曹馨 于卫强 张富强(522)

不同口腔卫生干预措施对心脏移植患者牙周健康状况的影响

..... 曹莹 吕亚林 丁芳等(526)

层黏连蛋白在大鼠磨牙成釉器、牙囊和牙龈中的时空表达

..... 刘培红 马肃 李永恒等(531)

微弧氧化钛基体含 Si、Ca 涂层的表征及植入兔胫骨影像学 and 力学性能研究

..... 杨清岭 赵欣 魏大庆等(534)

### 临床研究论著

BSG 基因与重度慢性牙周炎的相关性研究

..... 张晓曼 罗志晓 杨希等(537)

NKG2D 及其配体 MICA/B 在口腔鳞癌患者外周血 NKT 细胞中的表达及其意义

..... 杨辉俊 杨宏宇 孟玉生等(541)

鹿瓜多肽关节腔注射治疗颞下颌关节骨关节炎的疗效

..... 秦霞南(544)

<sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-MIBI 显像在口腔颌面部肿块中的诊断价值

..... 刘洪伟 李贵昌(547)

临时冠对美学区单颗种植修复体美学效果的影响

..... 余玲梅 施斌(550)

正颌外科手术患者人格状况与心理健康的调查研究

..... 李琴琴 高辉 肖丹娜(553)

不同 fimA 基因型牙龈卟啉单胞菌在青春期龈炎患者中的分布

..... 李彦君 潘亚萍 陈旭等(556)

美容切口在颧骨复合骨折复位的临床分析 .....	陈蕾 杨彬 陈丹等(560)
派丽奥与牙康局部治疗牙周炎效果的 Meta 分析 .....	吴昊 牛薇(563)
顺铂诱导的自噬在口腔鳞癌 Tca83 细胞中的作用 .....	白宇 全海英 张桐菲等(566)
bFGF 在口腔黏膜下纤维性变组织中的表达研究 .....	蒋校文 翦新春 胡延佳等(570)
第三磨牙阻生致前牙及双尖牙区开殆的矫治 .....	陈香 陈国新 姜肖梅等(574)
EDTA 预处理硬化牙本质对树脂粘结强度的影响 .....	康钧棠 李婷婷 夏文薇(576)
侧颅底相关头颈肿瘤的手术治疗 .....	蔡留意 刘林嶧 王建广等(580)
心理干预在下颌升支矢状劈开截骨术后肌功能康复训练中的作用 .....	邹虹 张华 李雪美等(583)
牙周序列治疗在牙周炎患者正畸过程中的临床疗效观察 .....	弓慧玲 张海滨 马卫东(586)
手术切除加微波治疗牙龈瘤 .....	任玉峰 蔡现良(589)
正畸-烤瓷联合修复前牙的临床体会 .....	张志清 尹玉承 黄种(591)
101 例中国东北汉族上颌中切牙几何特征的研究 .....	刘明丽 陈小冬 王勇(594)
西吡氯铵含漱液预防正畸早期牙龈炎的临床疗效 .....	李梦华 王旭 张栋梁等(598)
NRP-1 在调控人舌鳞状细胞癌细胞分化中的作用 .....	唐子春 王子露 刘来奎等(601)
试用 meta 分析研究牙体预备方法与瓷贴面成功率的关系 .....	刘晶莹 孟斌(605)
HPV 感染与口腔癌——口腔癌诊疗思路的变革 .....	黄俊辉 李奉华 张凯等(609)

## 临床经验交流

镍钛螺旋与弹力橡皮圈在关闭拔牙间隙中对牙周健康影响的比较 .....	古贝妮(612)
------------------------------------	----------

## 病例报告

双侧下颌磨牙区不对称埋伏多生牙 1 例 .....	梅妹 邱宜农(597)
---------------------------	-------------

## 综述

原癌基因 c-fos 在口腔正畸学中的研究进展 .....	张颖综述 胡敏审校(613)
外伤牙正畸治疗的研究进展 .....	李国永 周晓秋综述 蔡斌(616)
镍钛合金根管器械表面处理的研究进展 .....	薛万林 莫增贵 刘春利(619)

## 信息·广告

《北京口腔医学》紧急通知 .....	(573)
关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事 .....	(582)
书讯 .....	(600)
《现代口腔医学杂志》2012 年征订启事 .....	(604)
中华口腔医学会麻醉学专业委员会换届大会纪要 .....	(608)

# JOURNAL OF ORAL SCIENCE RESEARCH

Monthly Established in Jun., 1985 Vol. 28, No. 6 Publication date: Jun 28, 2012

## CONTENTS IN BRIEF

### The Preliminary Study of Mechanical Strain on Proliferation and Differentiation of Saos-2 Osteoblastic Cells

LI Fei-fei, DING Yin, CHEN Fu-lin, et al ..... (507)

### Effects of High Molecular Weight Hyaluronic Acid on Adhesion and Proliferation of Synovial Fibroblasts from the Temporomandibular Joint: an in Vitro Study

CAI Heng-xing, LI Ying-jie, LONG Xing ..... (513)

### Cytotoxicity Evaluation of Three Kinds of Fiber Post Materials

DUAN Hai-ying, GAO Shao-huai ..... (516)

### Effects of Lactational 2, 3, 7, 8-TCDD Exposure to Mineral Content and Cry Stallo-graphic Properties in Tooth Enamel of SD Rat

Offspring Rats GENG Hua-ou, ZHANG Jin-cai, DONG YEI Guang-zhi, et al ..... (519)

### RGD peptide-immobilized TiO<sub>2</sub> nanotubes for enhanced osteoblast adhesion

CAO Xin, YU Wei-qiang, ZHANG Fu-qiang ..... (522)

### Effects of Different Interventions on Periodontal Health of Patients with Heart Transplantation

CAO Ying, LV Ya-lin, DING Fang, et al ..... (526)

### The Temporal and Spatial Expression of Laminin in Enamel Organ, Dental Sac and Gingiva of Rat Molars

LIU Pei-hong, MA Su, LI Yong-heng, et al ..... (531)

### The Index of Microarc Arc Oxidation Titanium Substrate Including Silicon and Calcium Coatings Attribute and the X-ray and Biomechanical Stability Studies after Implants in the Rabbit Shinbone

YANG Qing-ling, ZHAO Xin, WEI Da-qing, et al ..... (534)

### The Relationship between BSG Gene and Severe Chronic Periodontitis

ZHANG Xiao-man, LUO Zhi-xiao, YANG Xi, et al ..... (537)

### Expression and Significance of NKG2D and Its Ligand MICA/B of NKT Cells in the PBMC of Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma

YANG Hui-jun, YANG Hong-yu, MENG Yu-sheng, et al ..... (541)

### Efficacy of Temporomandibular Joint Injection of Cervus and Cucumis Polypeptide for Osteoarthritis Treatment

QING Xia-nan ..... (544)

### Evaluation of Clinical Value of <sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-MIBI SPECT in Diagnosis of Masses in Maxillofacial Region

LIU Hong-wei, LI Gui-chang ..... (547)

## 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 Wei-dong HAN Jian-guo

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>The Influence of Provisional Restorations on Final Aesthetics of Single-tooth Implant Restorations in the Asthetic Zone</b>	
<i>YU Ling-mei, SHI Bin</i>	(550)
<b>A Study of Personality Characteristics and Mental Health in Surgical Orthodontics Patients</b>	
<i>LI Qin-qin, GAO Hui, XIAO Dan-na</i>	(553)
<b>Distribution of Porphyromonas Gingivalis Strains with fimA Genotypes in Puberty Gingivitis Patients</b>	
<i>LI Yan-jun, PAN Ya-ping, CHEN Xu, et al</i>	(556)
<b>Clinical Investigation of Esthetic Incisions on Treating Fracture of Zygomatic Complex</b>	
<i>CHEN Lei, YANG Bin, CHEN Dan, et al</i>	(560)
<b>Meta-analysis of Comparison between the Effects of Perioline and YaKang on Periodontitis</b>	
<i>WU Hao, NIU Wei</i>	(563)
<b>The Role of Autophagy Induced by Cisplatin in Oral Squamous Cell Carcinoma Tca83 Cell Line</b>	
<i>BAI Yu, QUAN Hai-ying, ZHANG Tong-fei, et al</i>	(566)
<b>The Expressions of Basic Fibroblast Growth Factor in Oral Submucous Fibrosis</b>	
<i>JIANG Xiao-wen, JIAN Xin-chun, HU Yan-jia, et al</i>	(570)
<b>Treatment of the Open Bite of the Anterior Teeth and the Premolars Caused by the Third Molars Impaction</b>	
<i>CHEN Xiang, CHEN Guo-xin, JIANG Xiao-mei, et al</i>	(574)
<b>Effect of EDTA Pretreatment on Bond Strength of the Adhesives to Sclerotic Dentin</b>	
<i>KANG Jun-tang, LI Ting-ting, XIA Wen-wei</i>	(576)
<b>Surgical Treatment for Skull Base Involved Head and Neck Neoplasms</b>	
<i>CAI Liu-yi, LIU Lin-bo, WANG Jian-guang, et al</i>	(580)
<b>Effect of Psychological Intervention in Post-op Sagittal Split Ramus Osteotomy Muscular Rehabilitation</b>	
<i>ZOU Hong, ZHANG Hua, LI Xue-mei, et al</i>	(583)
<b>The Effects of Sequential Periodontal Treatment in Orthodontic Patients with Periodontitis</b>	
<i>GONG Hui-ling, ZHANG Hai-bin, MA Wei-dong</i>	(586)
<b>Resection and Microwave to Treat the Epulis</b>	
<i>REN Yu-feng, CAI Xian-liang</i>	(589)
<b>The Clinical Experience in Cosmetic Restoration with Orthodontic Therapy and PFM Crown</b>	
<i>ZHANG Zhi-qing, YIN Yu-cheng, HUANG Cong</i>	(591)
<b>The Geometric Feature Study of Maxillary Central Incisor of 101 Han Nationality Persons in Northeast of China</b>	
<i>LIU Ming-li, CHEN Xiao-dong, WANG Yong</i>	(594)
<b>Clinical Effect of Cetylpyridinium Chloride Mouth Rinse on Prevention of Early Stage Gingivitis in Orthodontic Treatment</b>	
<i>LI Meng-hua, WANG Xu, ZHANG Dong-liang, et al</i>	(598)
<b>Effects of NRP-1 on Mediating the Differentiation of Human Tongue Squamous Cell Carcinoma</b>	
<i>TANG Zi-chun, WANG Zi-lu, LIU Lai-kui, et al</i>	(601)
<b>Meta-analysis of Achievement Rates of Porcelain Laminate Restoration with Different Preparation Designs</b>	
<i>LIU Jing-ying, MENG Bin</i>	(605)

---

Editor in-charge *LI Si-qun*    English editor *Wang Jia-wei*