

KOUQIANG YIXUE YANJIU

中文核心期刊
美国《化学文摘》

CSCD 核心期刊
俄罗斯《文摘杂志》

中国科技论文统计源期刊
波兰《哥白尼索引》收录期刊

ISSN 1671-7651
CN 42-1682/R



QK1737245

JOURNAL OF **ORAL**
SCIENCE RESEARCH

口腔医学研究

JOURNAL OF ORAL
SCIENCE RESEARCH

Volume 33 Number 10 October 2017
School of Stomatology Wuhan University



官方网站 官方微信



ISSN 1671-7651



9 771671 765116



万方数据

Volume 33 Number 10
October 2017
2017年10月 第33卷 第10期
武汉大学口腔医学院主办
湖北省口腔医学会协办

口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊 1985年6月创刊 第33卷第10期 2017年10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

协办 湖北省口腔医学会

合办

吉林大学口腔医学院
南京大学医学院附属口腔医院
中南大学湘雅口腔医院
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
温州医科大学口腔医学院
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
徐州医科大学口腔医学院
广州医科大学口腔医学院
哈尔滨医科大学口腔医学院
辽宁医学院附属第二医院
烟台市口腔医院
北京瑞城口腔种植医学研究院
重庆医科大学口腔医学院
武汉第一口腔医院

主编 陈智

常务副主编 边专

轮值副主编 陈小冬 孙晋虎 葛林虎

编辑部主任 钱雯

出版

《口腔医学研究》杂志社
430079,武汉市洪山区珞喻路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
http://bk.11185.cn

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

2017年版权归《口腔医学研究》编委会所有

目次

名家论道

自组装纳米粒子防龋疫苗的免疫效能

..... 叶倩琳 李祯 曹茜茜 等(1023)

基础研究论著

应用 QPCR 验证口腔黏膜下纤维性变癌变分子标记物的研究

..... 王媛 葛新春 刘德裕(1027)

响应面法优化 IgY 抑制具核梭杆菌增殖的研究

..... 许啸晨 王芳 罗鑫龙 等(1031)

4 种充填方法对椭圆形根管根尖超填及封闭性能的影响

..... 黎景景 陈苏蕾 李俊亮 等(1036)

17 β -雌二醇通过激活核心结合蛋白因子 2 诱导牙髓干细胞成牙本质分化

..... 季洋 孔涛 唐雪鹏 等(1040)

甲状旁腺素相关肽核定位序列和 C-末端缺失对小鼠下颌骨发育的影响

..... 刘洪 颜成东 蒋尚飞(1044)

傅里叶红外变换光谱(FT-IR)技术用于口腔微生物的初步鉴别

..... 蔡叶 杨卫东(1048)

NF- κ B 非经典途径 IKK α 调控的 Maspin 在人牙周膜细胞中的表达

..... 王锦华 张芳 李霞 等(1052)

不同采样方法对口腔变形链球菌检出率的影响

..... 尹峥嵘 孙贵军 胡慧珍 等(1056)

负载 siRNA 胶原/生物活性玻璃复合材料的合成

..... 陈燕玲 陈良娇 李正茂 等(1060)

不同根管封闭剂根尖封闭效能的体外研究

..... 葛翹诚 尹艳娇 丁欣欣 等(1064)

临床研究论著

颌骨放射性骨坏死的影像学特点

..... 赵熠 邹海啸 吴丽芬 等(1068)

口腔医学生健康自我管理现状调查及对策

..... 冯雪峰 陈剑锋 赵赫 等(1071)

利用新媒体进行口腔健康指导对重庆市城镇居民牙周健康习惯影响的研究

..... 崔岳 易大莉 周亮 等(1074)

某市戒毒人员的颞下颌关节紊乱病流行病学特点分析	孙东亮 叶涛 苗辉 等(1078)
颌骨骨髓炎中 IL-17、IL-6 和 IL-1 β 的表达	王俊英 撒国良 刘志康 等(1082)
全冠与嵌体修复对牙周组织的影响研究	王傲晨 李秋红 白静 等(1086)
新疆喀什地区 15~20 岁维吾尔族青年唇红颜色调查	师敏 赵春萍 张嘉宇 等(1091)
新疆维汉青少年骨性 I 类错殆畸形 X 线头影测量研究	郭静 周梅 刘照永(1095)
锥形束 CT 评估上颌窦侧壁开窗术中出血风险	李濛吉 刘敏(1099)
下颌第三磨牙拔除术中不同操作过程对心率影响的临床研究	洪小伟 王志勇 王育新 等(1103)
属地管理在口腔临床中的应用与评价	陈琦 任婷 汪媚 等(1106)
安氏 II 类 1 分类单双颌前磨牙减数对下颌第三磨牙影响的 CBCT 研究	季骏 王天丛 张博 等(1110)
上颌前牙外伤后不同固定方式的临床疗效	傅露 操亚波 谷子芽 等(1114)
青少年 II 类骨面型非拔牙矫治后上气道结构变化的三维研究	杨彩霞 李骋(1118)

综述

巨噬细胞在材料诱导成骨中作用的研究进展	李明政 肖宇 吴珍珍 等(1123)
长链非编码 RNAs 与细胞分化	吴文楨 王开娟 王家伟(1127)

信息·广告

告读作者	(1030)
武汉大学口腔医院选派出国博士后在唇腭裂致病基因功能性研究取得新进展	(1035)
征订启事	(1043)(1098)(1126)
《自然》发表内分泌代谢研究领域中美合作成果	(1051)
口腔盛宴 博览齿科	(1059)
关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事	(1067)
《口腔医学研究》杂志审稿流程示意图	(1077)
《口腔医学研究》杂志官方微信公众平台正式开通	(1090)
书讯	(1105)(1109)
唇腭裂易感基因研究取得新进展	(1122)

JOURNAL OF ORAL SCIENCE RESEARCH

Monthly Established in Jun. ,1985 Vol. 33, No. 10 Publication date: Oct. 28, 2017

CONTENTS IN BRIEF

Study on Immune Efficacy of Self-assembling Anti-caries Nanoparticle Vaccine

YE Qian-lin, LI ZHEN, CAO Xi-xi, et al (1023)

Identifying Molecular Markers in Oral Squamous Cell Carcinoma Originating from Oral Submucous Fibrosis using QPCR

WANG Yuan, JIAN Xin-chun, LIU De-yu (1027)

Optimization of IgY inhibiting *Fusobacterium nucleatum* proliferation Based on Response Surface Methodology

XU Xiao-chen, WANG Fang, LUO Xin-long, et al (1031)

Evaluation of Apical Overfilling and Sealing with 4 Different Obturation Techniques in Oval-root Canals In Vitro

LI Jing-jing, CHEN Su-lei, LI Jun-liang, et al (1036)

17 β -Estradiol Induces Odontoblastic Differentiation of Dental Pulp Stem Cells through Activation of Runx2

JI Yang, KONG Tao, TANG Xue-peng, et al (1040)

Influence of Nuclear Localization Sequence and C-Terminal Deletion of Parathyroid Hormone Relative Peptide on Mandible Development in Mice

LIU HONG, YAN Cheng-dong, JIANG Shang-fei (1044)

Preliminary Identification of Oral Microorganisms by Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR)

CAI Ye, YANG Wei-dong (1048)

Preliminary Study on Expression of IKK α -regulated Maspin in Human Periodontal Ligament Cells

WANG Jin-hua, ZHANG Fang, LI Xia, et al (1052)

Effect of Sampling Method on Detection of *Streptococcus Mutans*

YIN Zheng-rong, SUN Gui-jun, HU Hui-zhen, et al (1056)

Synthesis of siRNA Loaded Collagen/bioactive Glass Composites

CHEN Yan-ling, CHEN Liang-jiao, LI Zheng-mao, et al (1060)

Effect of Different Root Canal Sealers on Apical Microleakage In Vitro

GE Qiao-cheng, YIN Yan-jiao, DING Xin-xin, et al (1064)

Imaging Features of Osteoradionecrosis of Jaws

ZHAO Yi, ZOU Hai-xiao, WU Li-fen, et al (1068)

Investigation and Countermeasures of Health Self-Management Ability of the Oral Medical Students

FENG Xue-feng, CHENG Jian-feng, ZHAO He, et al (1071)

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
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
School of Stomatology of Wenzhou Medical University
Stomatology Hospital of Zunyi Medical School
School of Stomatology of Lanzhou University
Dalian Stomatological Hospital
School of Stomatology of Xuzhou Medical University
School of Stomatology of Guangzhou Medical University
School of Stomatology, Harbin Medical University
The Second Affiliated Hospital of Liaoning Medical College
Stomatological Hospital of Yantai
Beijing-citidnt Implant Technology College
School of Stomatology, Chongqing Medical University

Editor-in-chief CHEN Zhi

Editor in standing

BIAN Zhuan

Editor on duty

CHEN Xiao-dong SUN Jin-hu

GE Lin-hu

Managing Director QIAN Wen

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 2017 by the Editorial Board of
Journal of Oral Science Research

Research about Effects of Using New Media for Oral Health Guidance to Chongqing Citizens on Periodontal Health Habits	
<i>CUI Yue, YI Da-li, ZHOU Liang, et al</i>	(1074)
Analysis of Epidemiological Characteristics of Temporomandibular Disorders in Drug Addicts	
<i>SUN Dong-liang, YE Tao, MIAO Hui, et al</i>	(1078)
Expressions of IL-17, IL-1β, and IL-6 in Osteomyelitis of Jaw	
<i>WANG Jun-ying, SA Guo-liang, LIU Zhi-kang, et al</i>	(1082)
Effects of Crown and Inlay Restorations on Periodontal Tissues	
<i>WANG Ao-chen, LI Qiu-hong, BAI Jing, et al</i>	(1086)
Investigation on Vermilion Color of Uygur Youth Aged 15-20 Years in Xinjiang Area of Kashi	
<i>SHI Min, ZHAO Chun-ping, ZHANG Jia-yu, et al</i>	(1091)
Cephalometric Differences of Adolescents with Skeletal Class I Malocclusion between Uygurs and Hans in Xinjiang	
<i>GUO Jing, ZHOU Mei, LIU Zhao-yong</i>	(1095)
Evaluation of Bleeding Risk in Maxillary Sinus Lateral Wall Fenestration Based on Cone Beam CT	
<i>LI Hao-ji, LIU Min</i>	(1099)
Influence of Operation Process on Heart Rate during Extraction of Mandibular Third Molar	
<i>HONG Xiao-wei, WANG Zhi-yong, WANG Yu-xin, et al</i>	(1103)
Application and Evaluation of Localized Management of Administration in Dental Clinical Practice	
<i>CHEN Qi, REN Ting, WANG Mei, et al</i>	(1106)
Effect of Upper Jaw or Double Jaw Premolar Extraction of Class II Division I Malocclusion Patients on Mandibular Third Molar Eruption with Cone Beam CT Images	
<i>JI Jun, WANG Tian-cong, ZHANG Bo, et al</i>	(1110)
Therapeutic Effects of Different Fixations after Maxillary Anterior Tooth Injuries	
<i>FU Lu, CAO Ya-bo, GU Zi-ya, et al</i>	(1114)
Three-dimensional Alterations of Pharyngeal Airway in Skeletal Class II Adolescents Undergoing Nonextraction Treatment	
<i>YANG Cai-xia, LI Cheng</i>	(1118)
Research Progress on the Role of Macrophage during Biomaterials Induced Bone Information	
<i>LI Ming-Zheng, XIAO Yu, WU Zhen-zhen, et al</i>	(1123)
Review on Correlation Between Long Non-coding RNAs and Cell Differentiation	
<i>WU Wen-zhen, WANG Kai-juan, WANG Jia-wei</i>	(1127)

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



Roxolid® SLActive®

瑞锆-钛锆合金亲水种植体

更小创伤 锆力非凡



- 独创钛锆合金，突破种植强度极限
- 更小植体直径，轻松实现微创种植
- 十年亲水表面，有效提升愈合能力



扫描二维码，
关注士卓曼微信号，
更多资讯尽在掌握

 **straumann**
士卓曼

ISSN 1671-7651
万刊数据 CN 42-1682/R

邮发代号：38-119 广告经营许可证号：4201004000419 每册定价：7.00 元