

KOUQIANG YIXUE YANJIU
JOURNAL OF ORAL
SCIENCE RESEARCH
Volume 33 Number 4 April 2017
School of Stomatology Wuhan University

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

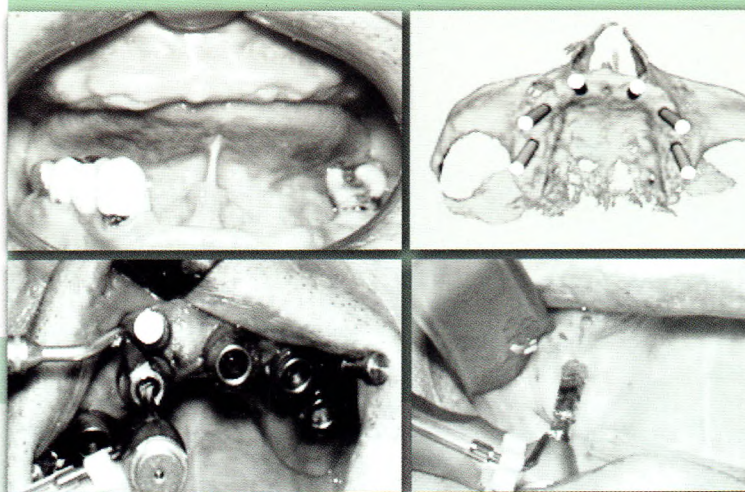
ISSN 1671-7651
CN 42-1682/R



QK1703489

JOURNAL OF **ORAL**
SCIENCE RESEARCH

口腔医学研究



官方网站 官方微信



ISSN 1671-7651



9 771671 765116

04>

Volume 33 Number 4
April 2017

2017年4月 第33卷 第4期

武汉大学口腔医学院主办

湖北省口腔医学会协办

万方数据

口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊

1985 年 6 月创刊

第 33 卷第 4 期

2017 年 4 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

主编 樊明文

常务副主编 边专 陈智

轮值副主编 马卫东 韩建国 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.kqyxj.com>
E-mail: kqyxj@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

基础研究论著

水溶性石墨烯转染滑膜间充质干细胞的研究

..... 王玥 邵博 龚忠诚 等(349)

软骨上清液与转化生长因子诱导滑膜间充质干细胞向软骨细胞分化的对比研究

..... 邵博 贺多敏 龚忠诚 等(353)

TRAF6 沉默对 LPS 刺激牙周膜成纤维细胞增殖能力的影响

..... 陈庆勇 李霞 张芳 等(358)

调脂对前导增大的大鼠 TMJ 滑膜中 COX-2、iNOS 转归变化的研究

..... 李雨轩 姚天华 白乐康 等(362)

超短波对鼠骨髓间充质干细胞增殖及成骨能力的影响

..... 宋艳艳 刘玲 周琦琪 等(367)

骨皮质切开术通过促进成骨影响大鼠牙齿快速移动安全性的研究

..... 朱绍跃 刘宗响 李晓明 等(371)

临床研究论著

显微超声去龋技术的临床应用评价

..... 刘元元 刘生波 王莉(375)

新疆维吾尔族儿童龋病与 HLA-DRB1 等位基因多态性的相关性研究

..... 张瑞涵 刘佳 郭冉 等(378)

一种通用型种植导板的精度分析

..... 徐良伟 程康杰 彭伟 等(382)

白细胞介素-1 β 基因 T-31C 多态性与牙周炎易感性的 Meta 分析

..... 甲成 李晓燕 孙凤 等(386)

多联抗生素糊剂与 Vitapex 治疗乳牙牙髓病及根尖周病疗效的系统评价

..... 房瑞贞 高磊 吴礼安(390)

基于 CBCT 的体绘制可视化技术在上颌后牙区种植术前评估中的应用

..... 鲜鑫 王铁梅 刘澍 等(396)

Hippo 信号通路相关蛋白 YAP, Mst 1, Lats 1/2 在口腔鳞癌中的表达及临床意义

..... 王雪阳 周昱川 陈青立 等(400)

Mimics 软件在髁突体积和表面积测量中的应用

..... 刘琦 魏小二 邹德荣 等(404)

SonicFill 系统对 II 类洞充填后微渗漏影响的研究

..... 邵丽娜 韩雪 仇丽鸿 等(409)

1H NMR 代谢组学方法对牙周炎患者唾液代谢轮廓的分析 王辉 库莉博 徐国权 等(412)

三维有限元分析唇侧矫治器的位置改变对上前牙组牙阻抗中心的影响 吕志鹏 张翼 王超 等(416)

不同正畸力对上颌尖牙移动速率影响的分析 冯岩 董敏 许潋于(420)

下颌后越腮腺前缘穿咬肌入路治疗髁突低位骨折的临床研究 曹光明 邹智荣 王卫红 等(424)

精准微创根管治疗—3D 导板指引下的钙化根管疏通术 封琮 王一舟 黄雨婷 等(427)

3 种桩核系统全瓷冠边缘和内部适合性比较的实验研究 肖丹 姚远 黄丰 等(432)

iRoot SP 牙本质小管渗透性的研究 吴於芝 林居红(436)

A 型钾离子通道对人舌鳞癌 Tca8113 细胞增殖的影响 张晓艳 程俊 许华丽 等(440)

ProTaper Next 和 M3 在模拟弯曲根管内成形效果的实验研究 王天 李桂红(444)

Er:YAG 激光联合次氯酸钠对粪肠球菌杀菌效果的研究 段睿 王婷 赵颖煊 等(449)

病例报告

引导探条在口腔手术围麻醉期气道管理的应用 张聘 李进杰 龚平等(453)

综述

牙周炎与冠心病之间联系机制的研究进展 李爽 易根云 李志强 等(455)

纳米支架及合成技术在神经组织再生的应用 张震 李莹 耿亚伟 等(459)

信息·广告

口腔盛宴 博览齿科..... (352)

《口腔医学研究》杂志官方微信公众服务平台正式开通..... (357)

告读作者..... (366)

书讯 (370)(423)

唇腭裂易感基因研究取得新进展..... (403)

征订启事 (408)(431)(448)(462)

关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事..... (439)

第 15 次全国口腔颌面医学影像学专题研讨会征稿通知 (452)

《口腔医学研究》杂志编辑部关于学术不端检测的说明..... (454)

JOURNAL OF ORAL SCIENCE RESEARCH

Monthly Established in Jun., 1985 Vol. 33, No. 4 Publication date: Apr. 28, 2017

CONTENTS IN BRIEF

Transfection Efficiency of Water Soluble Grapheme on Synovial Stem Cells

WANG Yue, SHAO Bo, GONG Zhong-cheng, et al (349)

Comparative Study on Synovial Mesenchymal Stem Cells Differentiated into Chondrocytes Induced by Chondrocyte Supernatant and Transforming Growth Factor Beta 1

SHAO Bo, HE Duo-ming, GONG Zhong-cheng, et al (353)

Effect of TRAF6 Silencing by siRNA on Proliferation of Human Periodontal Ligament Cells Treated with LPS

CHEN Qing-yong, LI Xia, ZHANG Fang, et al (358)

Effect of Occlusal Intervention on the Expression of COX-2 and iNOS in the Temporomandibular Joint Synovial Membrane of Rat Caused by Increased Anterior Guidance

LI Yu-xuan, YAO Tian-hua, BAI Le-kang, et al (362)

Effects of Ultrashort Wave on Proliferation and Osteogenic Differentiation of Rat BMSCs

SONG Yan-yan, LIU Ling, ZHOU Qi-qi, et al (367)

Influence of Corticotomy on Safety of Orthodontic Tooth Movement via Promoting Osteogenesis in Rats

ZHU Shao-yue, LIU Zong-xiang, LI Xiao-ming, et al (371)

Clinical Evaluation of Micro-ultrasonic Removing Necrotic Tissue on Dental Caries

LIU Yuan-yuan, LIU Sheng-bo, WANG Li (375)

Association between Dental Caries and HLA-DRB1 Allele Polymorphisms among Uygur Children in Xinjiang

ZHANG Rui-han, LIU Jia, GUO Ran, et al (378)

Accuracy of A Commonly-used Surgical Template

XU Liang-wei, CHENG Kang-jie, PENG Wei, et al (382)

Meta-Analysis of Association Between Interleukin-1 β T-31C Polymorphism and Chronic Periodontitis Susceptibility

JIA Cheng, LI Xiao-yan, SUN Feng, et al (386)

Comparison of Curative Effect of Polyantibiotic Paste and Vitapex for Pulp Infection and Periradicular Lesion of Primary Teeth: a Systematic Review

FANG Rui-zhen, GAO lei, WU Li-an (390)

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-citidont Implant Technology College
School of Stomatology, Chongqing Medical University

Editor-in-chief FAN Ming-wen

Editor in standing

BIAN Zhuan CHEN Zhi

Editor on duty

MA Wei-dong HAN Jian-guo
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

Application of Volume Rendering Visualization Technique based on CBCT Volume Data in Evaluation of Bone Mass of Maxillary Molar Region

XIE Xin, WANG Tie—mei, LIU Shu, et al

(396)

Expression and Clinical Significance of Hippo Signaling Pathway Related Proteins YAP, MST1 and LATS1/2 in Oral Squamous Cell Carcinoma

WANG Xue—yang, ZHOU Yu—chuan, CHEN Qing—li, et al

(400)

Application of Mimics in Measurement of Condylar Volume and Surface Area

LIU Qi, WEI Xiao—er, ZOU De—rong, et al

(404)

Effect of Sonicfill System on Microleakage of Class II Resin Filling

SHAO Li—na, HAN Xue, QIU Li—hong, et al

(409)

Analysis of Saliva Metabolic Profile of Patients with Periodontitis using 1H NMR Metabolomics Method

WANG Hui, KU Li—bo, XU Guo—quan, et al

(412)

3D Finite Element Analysis—Influence of Labial Brackets Positions on Resistance Center of Maxillary Anterior Teeth

LV Zhi—peng, ZHANG Yi, WANG Chao, et al

(416)

Analysis of Maxillary Canine Movement Speed under Different Orthodontic Forces

FENG Yan, DONG Min, XU Lin—yu

(420)

Clinical Study of Transmasseteric Anterior Parotid Approach for Treatment of Mandibular Subcondylar Fractures

CAO Guang—ming, ZOU Zhi—rong, WANG Wei—hong, et al

(424)

Negotiation of Calcified Root Canal under Guidance of 3D Guides: Precise Minimally Invasive Root Canal Treatment

FENG Qiong, WANG Yi—zhou, HUANG Yu—ting, et al

(427)

Study on Marginal and Internal Fit of All—ceramic Crowns on Three Different Tooth—colored Post—cores

XIAO Dan, YAO Yuan, HUANG Feng, et al

(432)

Penetration of Dentinal Tubules by iRoot SP in Extracted Teeth in Vitro

WU Yu—zhi, LIN Ju—hong

(436)

Effects of A—type Potassium Ion Channels on the Proliferation of Human Tongue Squamous Cell Carcinoma Tca8113 Cells

ZHANG Xiao—yan, CHENG Jun, XU Hua—li, et al

(439)

Comparison of Shaping Ability of ProTaper Next and M3 in Simulated Curved Root Canals

WANG Tian, LI Gui—hong

(444)

Antimicrobial Effects of Enterococcus Faecalis in Root Canal using Er:YAG Laser Combined with Different Concentrations of Sodium Hypochlorite Irrigants

DUAN Rui, WANG Ting, ZHAO Ying—xuan, et al

(449)

Application of Elastic Bougie Intubation during Anesthesia of Oral and Maxillofacial Surgery

ZHANG Dan, LI Jin—jie, GONG Ping, et al

(453)

Research Progress on the Link Mechanism between Periodontitis and Coronary Heart Disease

LI Shuang, YI Gen—yun, LI Zhi—qiang, et al

(455)

Nanoscaffolds and Nanofabrication Techniques for Neural Tissue Regeneration

ZHANG Zhen, LI Ying, GENG Ya—wei, et al

(459)

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

刊号: ISSN 1671-7651
万方数据 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