

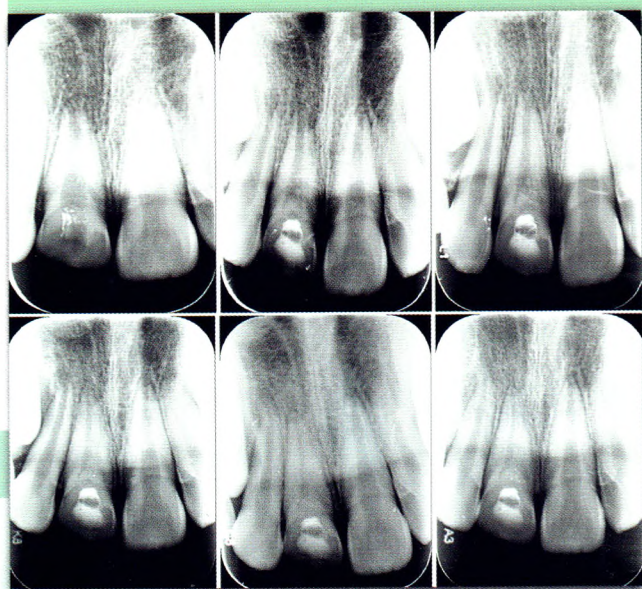
KOUQIANG YIXUE YANJIU
JOURNAL OF ORAL SCIENCE RESEARCH
Volume 33 Number 2 February 2017
School of Stomatology Wuhan University

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



官方网站 官方微信



ISSN 1671-7651



万方数据

Volume 33 Number 2
February 2017

2017年2月 第33卷 第2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 2 期 2017 年 2 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 马国武 陈江 李德超

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

牙龈干细胞对实验性自身免疫性脑脊髓炎的治疗作用

..... 杨瑞莉 余婷婷 周彦恒(119)

基础研究论著

增龄性因素对正畸牙齿移动影响的实验研究

..... 周新文 曲圣爱 徐辉(123)

基质胶缓释神经轴突导向分子 SEMA3A 对去势大鼠钛种植体稳定性
的影响

..... 王鹏 何东明 刘彪等(127)

牙龈卟啉单胞菌唾液酸酶基因缺失影响其感染上皮细胞后炎症相关
microRNA 的表达

..... 李琛 杨雪 潘亚萍等(132)

微阵列芯片分析成牙骨质细胞矿化过程中 microRNA 表达谱的差异

..... 王川 廖海清 曹正国(135)

IPTG 浓度对大肠杆菌中重组 GroEL 表达的影响

..... 肖玲玲 杨洁 张瑞等(140)

RAGE 与 RECK 在涎腺多形性腺瘤复发及恶变中的表达及意义

..... 杜柏兴 尹小鹏 王冰等(145)

IT 与 ISQ 能反映种植体初期稳定性吗

..... 庞琴 王超 马小娟等(150)

种植体穿龈部分氮化钛纳米涂层对牙龈成纤维细胞粘附和增殖的影响

..... 潘夏薇 赖颖真 陈江(154)

大鼠舌黏膜癌变过程中 E-cad、CD44s 的表达

..... 刘琼瑶 廖鹏程 谭红等(158)

4 种上颌窦剥离器械对山羊平坦上颌窦底黏膜剥离长度的体外
对比研究

..... 胡品 李岩峰 任博等(162)

临床研究论著

3D 打印导板辅助髁突骨软骨瘤及继发复杂牙颌面畸形的手术治疗

..... 周小义 刘尧 叶斌等(166)

西安坡底遗址秦人的龋病分布

..... 周亚威(170)

牙髓血运重建术用于根尖孔宽大的年轻恒牙临床疗效分析

..... 张明 冯岩(175)

干细胞因子在人慢性根尖周炎组织中表达的研究 沈苏倩 李娟 黄世光(179)

镍钛器械在 3 种不同运动模式下预备根管后根尖孔表面形态变化 熊梦琳 徐江 马琰 等(183)

THADA 基因多态性与非综合征性唇腭裂的相关性研究 李冬梅 刘廷廷 孟祥彪 等(187)

氟纳米羟基磷灰石对早期根面龋再矿化效果的实验研究 杨薇 王健平 刘鑫喆 等(191)

安氏Ⅱ¹类患者颞下颌关节三维有限元分析 吕儒雅 王婧 刘海霞 等(194)

四川省南充市学龄前儿童龋病干预效果评价 米长江 朱万春 王伟峰 等(199)

T-ScanⅢ应用于牙根纵裂患者咬合特征分析的初步研究 常晓荣 齐俊丽 耿瑶 等(202)

Nrf2、HO-1 在口腔鳞癌组织中的表达及其临床意义 贾宝超 关键 戴辛鹏 等(207)

角度螺丝通道基台在上颌切牙种植修复的临床应用 黄恣 吴润发(211)

舌鳞状细胞癌淋巴结转移与长链非编码 RNA HOTAIR 的关系探讨 朴正国 邹瑞 汤珊 等(216)

复发性阿弗他溃疡患者焦虑与唾液皮质醇和脱氢表雄酮水平的相关性研究 苏红影 李维善 刘岩 等(221)

综述

激光牙齿漂白副作用的研究进展 陈彦凝 于皓(225)

牙列磨耗对口颌系统影响的研究进展 连梅菲 冯云枝(228)

信息·广告

征订启事 (131)(157)(174)(215)

关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事 (144)

《口腔医学研究》杂志官方微信公众服务平台正式开通 (149)

书讯 (165)(224)

国际纳米权威期刊 ACS Nano 发表我院赵怡芳教授研究团队最新研究成果 (198)

告读作者 (206)

口腔盛宴 博览齿科 (220)

JOURNAL OF ORAL SCIENCE RESEARCH

Monthly Established in Jun. ,1985 Vol. 33,No. 2 Publication date:Feb. 28,2017

CONTENTS IN BRIEF

Therapeutic Effects of Mesenchymal Stem Cells Derived from Gingiva on Experimental Autoimmune Encephalomyelitis

YANG Rui—li, YU Ting—ting, ZHOU Yan—heng (119)

Experimental Study on Influence of Aging Factors on Orthodontic Tooth Movement

ZHOU Xin—wen, QU Sheng—ai, XU Hui (123)

SEMA3A Suspended in Matrigel Improves Titanium Implant Fixation in Ovariectomized Rats

WANG Peng, HE Dong—ming, LIU Biao, et al (127)

Effects of Abrogation of Neuraminidase in Porphyromonas Gingivalis on Inflammation—related MicroRNA Expressions after Infected with Gingival Epithelial Cells

LI Chen, YANG Xue, PAN Ya—ping, et al (132)

Differentially Expressed MicroRNA during Cementoblasts Mineralization Based Microarray

WANG Chuan, LIAO Hai—qing, CAO Zheng—guo (135)

Effect of IPTG Concentrations on Recombinant Protein GroEL Production in Escherichia Coli

XIAO Ling—ling, YANG Jie, ZHANG Rui, et al (140)

Expression and Significance of RAGE and RECK in Recurrence and Malignant Transformation of Salivary Gland Pleomorphic Adenoma

DU Bai—xing, YIN Xiao—peng, WANG Bing, et al (145)

Do IT and ISQ Reflect Primary Stability of Dental Implants

PANG Qin, WANG Chao, MA Xiao—juan, et al (150)

Effect of TiN Nano—coating on Adhesion and Proliferation of Human Gingival Fibroblasts in Transmucosal Part of Dental Implant

PAN Xia—wei, LAI Ying—zhen, CHEN Jiang (154)

Expression of E—cad and CD44s in the Rat Tongue Carcinogenesis

LIU Qiong—yao, LIAO Peng—cheng, TAN Hong, et al (158)

Effects of Four Kinds of Stripping Devices on Stripping Lengths of Flat Maxillary Sinus Floor Mucosa of Goat in Vitro

HU Pin, LI Yan—feng, REN Bo, et al (162)

Treatment of Complex Dentofacial Deformities Secondary to Osteochondroma of the Mandibular Condyle with 3D Printed Surgical Templates

ZHOU Xiao—yi, LIU Yao, YE Bin, et al (166)

Distribution of Caries in Qin People Unearthed at Podi Site of Xi'an

ZHOU Ya—wei (170)

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—citident 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 Guo—wu CHEN Jiang
LI De—chao

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

Clinical Evaluation of Pulp Revascularization for Immature Teeth with Wide Apical Foramen
ZHANG Ming, FENG Yan (175)

Expression of Stem Cell Factor in the Periapical Tissues of Human Chronic Periapical Diseases
SHEN Su-qian, LI Juan, HUANG Shi-guang (179)

Morphology Changes of Apical Foramen after Root Canal Preparation with Three Different Types of Nickel Titanium Instruments
XIONG Meng-lin, XU Jiang, MA Yan, et al (183)

Association between THADA Gene Polymorphism and Nonsyndromic Cleft Lip with or without Cleft Palate
LI Dong-mei, LIU Ting-ting, MENG Xiang-biao, et al (187)

Effect of Fluoride Nano Hydroxyapatite on Remineralization of Early Root Caries
YANG Wei, WANG Jian-ping, LIU Xin-zhe, et al (191)

Three-dimensional Finite Element Analysis of Temporomandibular Joint in Patients with Class II Division 1
LV Ru-ya, WANG Jing, LIU Hai-xia, et al (194)

Effectiveness Evaluation of Caries Disease Intervention in Preschool Children in Nanchong City Sichuan Province
MI Chang-jiang, ZHU Wan-chun, WANG Wei-feng, et al (199)

Preliminary Study on Occlusal Characteristics Analyzed with T-Scan III for Patients with Vertical Root Fracture
CHANG Xiao-rong, QI Jun-li, GENG Yao, et al (202)

Expression and Clinical Significance of Nrf2 and HO-1 in Oral Squamous Cell Carcinoma
JIA Bao-chao, GUAN Jian, DAI Xin-peng, et al (207)

Clinical Application of Angulated Screw Channel Abutment in Implant-supported Rehabilitation of Maxillary Incisors
HUANG Min, WU Run-fa (211)

Relationship between Lymph Node Metastasis and Long Non-coding RNA HOTAIR in Tongue Squamous Cell Carcinoma
PIAO Zheng-guo, ZOU Rui, TANG Shan, et al (216)

Association between Anxiety and Salivary Cortisol as well as DHEA Levels in Patients with RAU
SU Hong-ying, LI Wei-shan, LIU Yan, et al (221)

Potential Adverse Effects of Laser Tooth Bleaching
CHEN Yan-ning, YU-Hao (225)

Research Progress of Worn Dentition on Stomatognathic System
LIAN Mei-fei, FENG Yun-zhi (228)



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
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