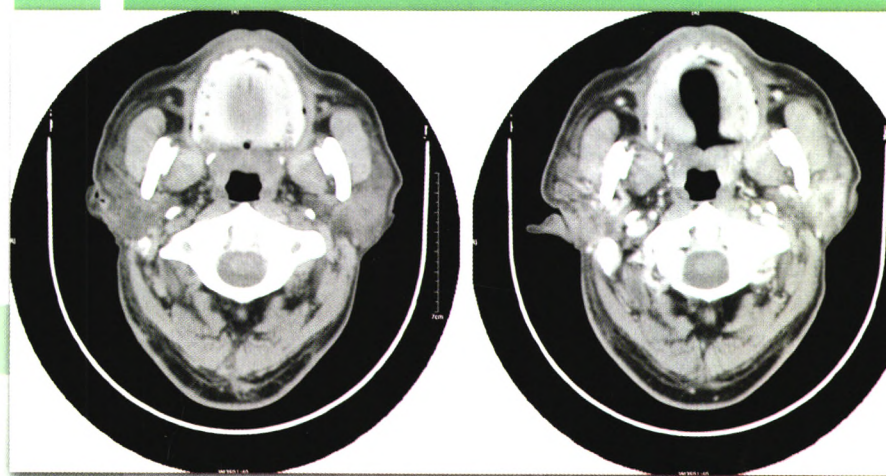


中文核心期刊 CSCD 核心期刊 中国科技论文统计源期刊
美国《化学文摘》 俄罗斯《文摘杂志》 波兰《哥白尼索引》收录期刊

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



Volume 32 Number 7

July 2016

2016年7月 第32卷 第7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 32 卷第 7 期

2016 年 7 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
徐州医学院口腔系
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 周延民 胡勤刚 唐瞻贵

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

2016 年版权归《口腔医学研究》编委会所有

目次

基础研究论著

纯钛超声微弧氧化-壳聚糖/海藻酸钠自组装种植体的动物实验研究

..... 刘苗 赵雯 李德超 等(667)

转基因番茄可食用防龋疫苗免疫 BALB/c 小鼠的实验研究

..... 关薇薇 顾瑜 管晓燕 等(672)

“脑回形(cortex-like)”微弧氧化膜钛种植体成骨的 Micro-CT 分析

..... 周宏志 李亚达 刘唤 等(676)

Bio-oss 骨粉对人胎盘来源间充质干细胞体外成骨活性影响的研究

..... 吴梓齐 齐鹏鹏 于士洋 等(681)

CX3CL1 与 CX3CR1 参与牙髓炎症及痛觉过敏的实验研究

..... 张丽丽 阳司敏 丛芳 等(685)

激光焊接不同间距钴铬合金焊件疲劳强度的研究

..... 徐敏锐 潘在兴 吴松全 等(689)

14,15-环氧二十碳三烯酸促进颅骨缺损骨再生

..... 党海霞 霍欣茹 张文园 等(692)

天然衍生脱细胞牛心包复合 BMP-2 转染的 BMSCs

引导骨组织再生的体外实验研究

..... 白明海 张婷婷 吴汉江 等(696)

抗牙龈素粘附片段 Hgp44 卵黄抗体对实验性牙周炎的抑制作用

..... 孟明理 徐燕 王晓静 等(699)

甲壳兔牙槽骨与全身骨密度变化的相关性研究

..... 张翔 曲哲 徐晶 等(704)

载辛伐他汀羟基磷灰石中空微球的制备、表征及其

用于盖髓剂的实验研究

..... 王珂 赵旭 李毅 等(707)

临床研究论著

涎腺导管癌 10 例临床分析

..... 克热木·阿巴司 陈青立 凌彬 等(712)

口腔癌患者就医延迟现状及其影响因素分析

..... 冯雪峰 黄海涛 王如(716)

4+1 操作配合模式在牙槽外科的初步建立和应用

..... 王莉 黄从发 任建岗 等(720)

基质金属蛋白酶诱导因子和亲环素 A 在人根尖囊肿和根尖肉

芽肿中的表达及临床意义

..... 胡淑丽 王艳青 董艳 等(723)

IL-27 在人慢性根尖周病中免疫调节活性的研究 李娟 沈苏倩 梁泽梓 等(728)

遗传性牙本质发育不全 II 型家系 DSPP 基因突变的检测与分析 游月华 杜新雅 武斌 等(733)

下颌前伸式阻𬌐器的改良及对轻中度 OSA 的临床疗效评价 徐超 秦猛 何健民 等(737)

不同功率 Diode 激光用于乳牙根管清洁的体外研究 戴姗姗 肖刚 张林 等(742)

骨性支抗 III 类颌间牵引体系的临床研究 艾毅龙 吴斯媛 王增全(746)

SuperBondC&B 应用于牙周炎松动牙的临床研究 李丹 陈悦 张江琳 等(751)

去氟剂对提高 Beyond 冷光美白凝胶漂白氟牙症疗效的作用 张培苗 王茜 李峰 等(755)

自酸蚀粘接剂在乳磨牙窝沟封闭中的应用 李文敏(757)

难治性牙周炎患者血清中瘦素(LEP)水平及其与牙周临床指数关系分析 徐正茂 刘敏 田立华(760)

整合素连接激酶和基质金属蛋白酶-9 在涎腺腺样囊性癌中的表达及意义 靳勇勇(764)

综述

复合树脂人工老化法影响因素及新进展 于健 宋艾阳 冯丹 等(768)

三氧化矿物聚合物的研究现状 王丹丹 秦珊 吴再辉 等(771)

信息·广告

关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事 (675)

《口腔医学研究》杂志官方微信公众平台正式开通 (680)

书讯 (703)(732)(736)(759)

《口腔医学研究》杂志编辑部关于学术不端检测的说明 (711)

征订启事 (741)(745)(767)

《口腔医学研究》杂志审稿流程示意图 (763)

JOURNAL OF ORAL SCIENCE RESEARCH

Monthly Established in Jun. ,1985 Vol. 32, No. 7 Publication date: Jul. 28, 2016

CONTENTS IN BRIEF

Animal Study on Pure Titanium Implant with Micro—arc Oxidation and Self—assembly GTS/ALG Coating

LIU Miao, ZHAO Wen, LI De—chao, *et al* (667)

An Experimental Study of Edible Transgenic Tomatoes Vaccine against Caries in BALB/c Mouse

GUAN Wei—wei, GU Yu, GUAN Xiao—yan, *et al* (672)

Micro—CT Analysis of Osseointegration of Cortex—like Titania Implant Coatings with Micro—arc Oxidation

ZHOU Hong—zhi, LI Ya—da, LIU Huan, *et al* (676)

Effects of Bio—oss on Osteogenesis of Human Placenta—derived Mesenchymal Stem Cells in Vitro

WU Zi—qi, QI Peng—peng, YU Shi—yang, *et al* (681)

Involvement of CX3CL1 and CX3CR1 in Pulpitis and Hyperalgesia of Rats

ZHANG Li—li, YANG Si—min, CONG Fang, *et al* (685)

Study on the Fatigue Life of Laser—welded Co—Cr Alloy Joints with Different Gap Distances

XU Min—rui, PAN Zai—xing, WU Song—quan, *et al* (689)

14, 15— Epoxyeicosatrienoic Acid Promotes Bone Regeneration of Mouse Calvarial Defect

DANG Hai—xia, HUO Xin—ru, ZHANG Wen—yuan, *et al* (692)

Experimental Study on Acellular Bovine Pericardium Combined with BMP—2 Transfected BMSCs in Guided Bone Regeneration in Vitro

BAI Ming—hai, ZHANG Ting—ting, WU Han—jiang, *et al* (696)

Inhibition of Anti—Gingipains Adhesin Domains Hgp44 Yolk Antibody (IgY) for Experimental Periodontitis Induced by Porphyromonas Gingivals

MENG Ming—li, XU Yan, WANG Xiao—jing, *et al* (699)

Correlation between Changes of Alveolar Bone and Systematic Bone Mineral Density in Hyperthyrosis Rabbits

ZHANG Xiang, QU Zhe, XU Jing, MA Lan, *et al* (704)

Preparation and Characterization of Hollow Hydroxyapatite Microspheres Loaded with Simvastatin as Pulp Capping Agent

WANG Ke, ZHAO Xu, LI Yi, *et al* (707)

Salivary Duct Carcinoma: A Clinical Analysis of 10 Cases

KEREMU Abasi, CHEN Qing—li, LING Bin, *et al* (712)

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
Faculty of Stomatology of Xuzhou Medical School
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 FAN Ming—wen

Editor in standing

BIAN Zhuan CHEN Zhi

Editor on duty

ZHOU Yan—min HU Qing—gang
TANG Zhan—gui

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 © 2016 by the Editorial Board of
Journal of Oral Science Research

Study on the Patient Delay among Oral Cancer Patients	
FENG Xue-feng, HUANG Hai-tao, WANG Ru	(716)
Preliminary Establishment and Application of “4+1” Cooperation Mode in Alveolar Surgery	
WANG Li, Huang Cong-fa, Ren Jian-gang, et al	(720)
Expression and Clinical Significance of CD147 and CypA in Periapical Granulomas and Radicular Cysts	
HU Shu-li, WANG Yan-qing, DONG Yan, et al	(723)
Immunomodulatory Activity of Interleukin-27 in Human Chronic Periapical Diseases	
LI Juan, SHEN Su-qian, LIANG Ze-zhi, et al	(728)
Mutations Detection and Analysis of the DSPP Gene in Two Chinese Families with Dentinogenesis Imperfecta Type II	
YOU Yue-hua, DU Xin-ya, WU Bin, et al	(733)
Clinical Effect of Improved Mandibular Advancement Appliance on the OSA	
XU Chao, QIN Meng, HE Jian-min, et al	(737)
Cleaning Effect of Diode Laser on Smear Layer in Root Canals of Primary Teeth	
DAI Shan-shan, XIAO Gang, ZHANG Lin, et al	(742)
Clinical Study on Skeletal Anchorage Class III Intermaxillary Elastic Distraction System	
AI Yi-long, WU Si-yuan, WANG Zeng-quan	(746)
SuperBond C&B Adhesive System for the Stabilization of Loose Teeth: A Clinical Trial	
LI Dan, CHEN Yue, ZHANG Jiang-lin, et al	(751)
Efficacy of Beyond Cold-light Tooth Bleaching Combined with De-fluoride on Dental Fluorosis	
ZHANG Pei-miao, WANG Qian, LI Feng, et al	(755)
Application of Self-etching Primer Adhesives in Deciduous Molars with Pit and Fissure Sealant	
LI Wen-min	(757)
Correlation Analysis between Serum Leptin and Periodontal Indexes of Patients with Refractory Periodontitis	
XU Zheng-mao, LIU Min, TIAN Li-hua	(760)
Expression and Significance of Integrin-linked Kinase and Matrix Metalloproteinase-9 in Salivary Adenoid Cystic Carcinoma	
JIN Yong-yong	(764)
Artificial Aging Tests of Resin Composite with Influencing Factors and New Progress	
YU Jian, SONG Ai-yang, FENG Dan, et al	(768)
Research Status of Mineral Trioxide Aggregate	
WANG Dan-dan, QIN Shan, WU Zai-hui, et al	(771)



Roxolid® 瑞锆

更小创伤 锆力非凡



士卓曼Roxolid® 瑞锆-钛锆合金亲水种植体



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