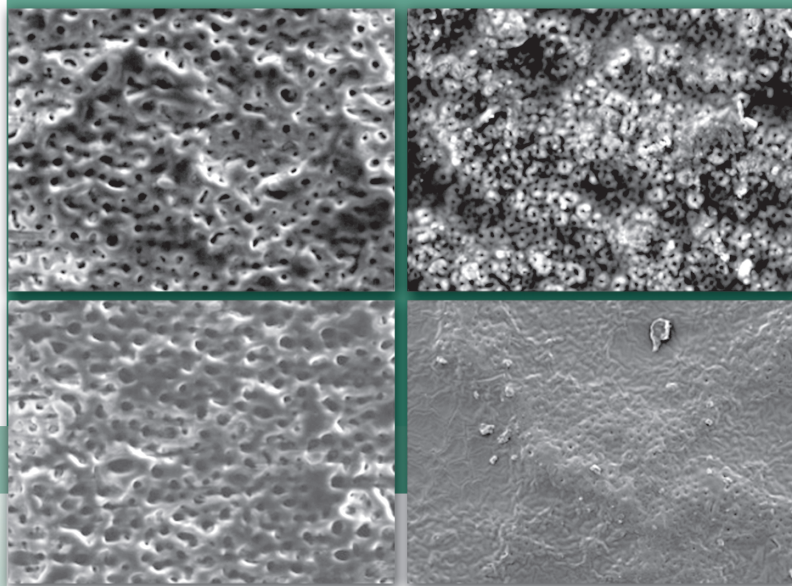


中文核心期刊 CSCD 核心期刊 中国科技论文统计源期刊
美国《化学文摘》 俄罗斯《文摘杂志》 波兰《哥白尼索引》收录期刊

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



9 771671 765116

Volume 34 Number 7
July 2018

2018年7月 第34卷 第7期

武汉大学口腔医学院 主办
湖北省口腔医学会

口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊

1985年6月创刊

第34卷第7期

2018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

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

锦州医科大学附属第二医院

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 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

2018年版权归《口腔医学研究》编委会所有

目次

专家特约述评

口腔疣状癌临床诊治的研究进展..... 唐瞻贵 陈娟(687)

综述

Krüppel 样因子4在成牙本质细胞分化及口腔鳞状细胞癌中作用的研究进展..... 黄玲燕 叶盛佳 叶雁翎等(692)

隐裂牙诊疗进展..... 陈功培 俞青 杨卫东等(695)

纯钛或钛合金种植材料表面不同纳米结构对细胞行为的影响..... 蔡彦坤 郑国莹 隋磊(699)

聚多巴胺功能化修饰植入材料的研究进展..... 路政宽 陈天杰 刘红等(703)

口腔干细胞研究

布比他丁促进大鼠骨髓间充质干细胞CXC型趋化因子受体4膜向分布及迁移能力的研究..... 叶舒 麦宇芸 权晶晶等(707)

无血清培养下富血小板纤维蛋白提取液对牙髓干细胞增殖分化的影响..... 王莹 徐燕 庞昱等(712)

口腔种植学研究

不同骨挤压手术设计对种植术后骨改建的影响..... 朱宇驰 王雨薇 郭晓东等(717)

浓缩生长因子促进大鼠种植体骨结合的实验研究..... 葛林虎 方颖 查骏等(721)

大鼠微螺钉种植体周围炎外周血中Foxp3⁺调节性T细胞的水平变化..... 李娜 林崇翔 丁熙等(726)

后牙区单颗种植义齿邻接关系稳定性的研究..... 杜瑞钿 刘森庆 李红文等(730)

短种植体联合上颌窦内提升:中期临床效果观察..... 孟展 张越 魏洪武等(734)

口腔数字化影像技术研究

下颌第一磨牙根分叉区解剖形态的CBCT研究..... 王丽霞 申静 韩磊等(738)

锥形束CT数字化模拟技术在阻生牙拔除术中的临床应用研究..... 吴亮颖 刘坚 张卫平等(742)

螺旋CT三维重建和MRI在下颌骨髁突骨折中的临床应用比较..... 雷欣 邓书海 关崧华等(746)

促结缔组织增生型成釉细胞瘤的临床及CT影像学分析..... 曹雅 王铁梅 韩超等(751)

儿童口腔医学研究

- 儿童橡皮障在乳牙根管治疗术中的临床价值 刘琼 钱虹 任飞等(756)
- 透明冠在乳下切牙及乳尖牙龋损修复中的初步探讨 徐树森 孙晶 张革等(759)
- 束缚下自闭症患儿龋齿治疗效果的评估 谭军艳 徐文娣 滕琦等(763)
- 新型生物陶瓷材料用于年轻恒牙牙髓切断术的效果评价 丁美丽 秦满 郑佳佳等(766)

涎腺疾病研究

- 口内入路行颌下腺导管深部结石取出术 宋娟 邓末宏(771)
- 水通道蛋白5和细胞程序性死亡分子5在大鼠腮腺主导管结扎再通后表达的实验研究
..... 唐学敏 孙长华 朱玉红等(774)

口腔正畸学研究

- 生长发育期骨性Ⅲ类高低角骨面型颌骨垂直向变化比较 刘静 肖丹娜 张淋坤等(725)
- 应用4种光固化纳米树脂粘接无托槽隐形矫治器附件的临床比较研究 韩磊 赵丹 季骏(784)

龋病学研究

- 厚朴酚抑制变形链球菌及釉质碳酸脱矿的研究 孔晶晶 梁向阳 李春年等(788)

其他研究

- 纯镁阳极氧化膜层不同后处理的细胞相容性 刘继光 李翀乾 张慧明等(793)

案例报告

- 腮腺区毛母质细胞瘤1例 马丽娟 杨兰 王志强等(798)

信息·广告

- 2018年IADR中国分会年会在武汉举行 (698)
- 中部国际口腔展荣获美国BPA Worldwide会员国际认证 (702)
- 权威学术期刊《Angewandte Chemie International Edition》发表我院头颈鳞癌治疗创新成果 (706)
- 关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事 (711)
- 征订启事 (716)(762)(779)
- 告读作者 (725)
- 书讯 (733)
- 唇腭裂易感基因研究取得新进展 (750)
- 《口腔医学研究》杂志审稿流程示意图 (755)
- 湖北省口腔基础医学重点实验室一省部共建国家重点实验室培育基地暨口腔生物医学教育部
重点实验室(武汉大学)第二届学术委员会第一次会议顺利举行 (765)
- 第十四次全国口腔颌面外科学术会议第一轮会议通知 (770)
- 《PNAS》发表最新内分泌代谢研究领域中美合作成果 (773)
- 第十四次全国口腔颌面外科学术会议征文通知 (787)
- 2018年中华口腔医学会第九次儿童口腔医学学术会议通知 (792)
- 关于使用牙位新标示法的说明 (797)
- 第十三次全国口腔材料学术会议征稿通知 (800)

CONTENTS IN BRIEF

Research Progress in Clinical Diagnosis and Treatment of Oral Verrucous Carcinoma

TANG Zhan-gui, CHEN Juan (687)

Research Progress on the Role of Krüppel-like Factors 4 in Odontoblast Differentiation and Oral Squamous Cell Carcinoma

HUANG Ling-yan, YE Sheng-jia, YE Yan-ling, et al (692)

Progress in Diagnosis and Treatment of Cracked Teeth

CHEN Gong-pei, YU Qing, YANG Wei-dong, et al (695)

Effects of Different Nanostructures on Titanium or Titanium Alloy Implant Surface on Cell Behaviors

CAI Yan-kun, ZHENG Guo-ying, SUI Lei (699)

Research Progress on the Modification of Implant Materials by Polydo-pamine

LU Zheng-kuan, CHEN Tian-jie, LIU Hong, et al (703)

Blebbistatin Promotes the Membrane Distribution of CXCR4 Chemokine Receptor Type 4 and Migration of Rat Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells

YE Shu, MAI Yu-yun, QUAN Jing-jing, et al (707)

Effect of Platelet-rich Fibrin Extract on Proliferation and Differentiation of Dental Pulp Stem Cells in Serum-free Culture

WANG Ying, XU Yan, PANG Gang, et al (712)

Effect of Different Bone Condensation Methods on Bone Remodeling after Implantation

ZHU Yu-chi, WANG Yu-wei, GUO Xiao-dong, et al (717)

Effects of Concentrated Growth Factors on Osseointegration of Titanium Implants in Rats

GE Lin-hu, FANG Yin, ZHA Jun, et al (721)

Change of Foxp3⁺ Regulatory T Cells Level in Peripheral Blood of Experimental Peri-implantitis Model of Rats with Microscrew Implants

LI Na, LIN Chong-xiang, DING Xi, et al (726)

Clinical Study on Proximal Contact Loss of Single Implant-supported Crown in Posterior Region

DU Rui-tian, LIU Sen-qing, LI Hong-wen, et al (730)

Short Implant in Maxillary Sinus Elevation: A Mid-term Clinical Observation

MENG Zhan, ZHANG Yue, WEI Hong-wu, et al (734)

Responsible Institution

Ministry of Education of People's Republic of China

Sponsor

School of Stomatology of Wuhan University
Hubei Stomatological Association

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 Jinzhou Medical University
Beijing-citidnt Implant Technology College
School of Stomatology, Chongqing Medical University

Editor-in-chief CHEN Zhi

Editor in standing

BIAN Zhuan

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 © 2018 by the Editorial Board of
Journal of Oral Science Research

Cone Beam Computed Tomography Study on Furcation Anatomy of Mandibular First Molars	
<i>WANG Li-xia, SHEN Jing, HAN Lei, et al</i>	(738)
Clinical Application of Cone Beam—CT Digital Simulation Technology in Impacted Tooth Extraction	
<i>WU Liang-ying, LIU Jian, ZHANG Wei-ping, et al</i>	(742)
Comparison of Spiral CT Three—Dimensional Reconstruction and MRI in Fracture of Mandibular Condyle	
<i>LEI Xin, DENG Shu-hai, GUAN Song-hua, et al</i>	(746)
Clinic and CT Presentation of Desmoplastic Ameloblastoma	
<i>CAO Ya, WANG Tie-mei, HAN Chao, et al</i>	(751)
Clinical Value of Children Rubber Dam during Root Canal Treatment in Primary Teeth	
<i>LIU Qiong, QIAN Hong, REN Fei, et al</i>	(756)
Preliminary Study on Strip Crowns in Restoration of Caries Decay in Mandibular Deciduous Incisor and Deciduous Canine	
<i>XU Shu-sen, SUN Jing, ZHANG Ping, et al</i>	(759)
Therapeutic Effect Evaluation of Dental Caries in Autistic Children Treated Under Restraint	
<i>TAN Jun-yan, XU Wen-di, TENG Qi, et al</i>	(763)
Evaluation of A New Bioceramic as Pulp Capping Agent in Immature Permanent Tooth Pulpotomies	
<i>DING Mei-li, QIN Man, ZHENG Jia-jia, et al</i>	(766)
Intraoral Approach to Remove Proximal Submandibular Gland Duct Stone	
<i>SONG Juan, DENG Mo-hong</i>	(771)
Expression of Aquaporin 5 and Programmed Cell Death 5 in Rat Parotid Gland after Ligation and Recanalization	
<i>TANG Xue-min, SUN Chang-hua, ZHU Yu-hong, et al</i>	(774)
Comparison of Vertical Changes of Skeletal Class III with High and Low Angle in Growth and Development Period	
<i>LIU Jing, XIAO Dan-na, ZHANG Lin-kun, et al</i>	(780)
Comparative Study of Four Bonding Materials in Bonding Attachment of Removable Thermoplastic Appliances	
<i>HAN Lei, ZHAO Dan, JI Jun</i>	(784)
Inhibition Effects of Magnolol on Streptococcus Mutans and Demineralized Enamel caused by Carbonated Beverages	
<i>KONG Jing-jing, LIANG Xiang-yang, LI Chun-nian, et al</i>	(788)
Cytocompatibility of Pure Magnesium Anodic Oxidation Film after Different Post—treatments	
<i>LIU Ji-guang, LI Chong-qian, ZHANG Hui-ming, et al</i>	(793)
A Case Report of Pilomatrixoma in the Parotid Region	
<i>MA Li-juan, YANG Lan, WANG Zhi-qiang, et al</i>	(798)