

ISSN 1001-3733

CN61-1062 / R

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

# 实用口腔医学杂志



# 4

2017年7月 第33卷

Vol.33 No.4 Jul

ISSN 1001-3733



万方数据

本刊为：

- 《美国化学文摘》(CA)源期刊
- 《俄罗斯文摘杂志》(PЖ)源期刊
- 中国科技论文统计分析源期刊
- 入选《中国核心期刊要目总览》
- 中国科学引文数据库源期刊

第四军医大学口腔医学院主办

# 实用口腔医学杂志

2017 年 7 月

第 33 卷

第 4 期

## 目 次

### 基础医学研究

- 低强度脉冲超声对不同钛表面骨髓间充干细胞成骨分化的影响 ..... 宋 岩 吴高义 王 菁等(431)  
五倍子抗口腔致病菌活性物质筛选及其体外抑菌效果评价 ..... 刘玉梅 徐静舒 (437)  
rhIL-1Ra 抑制大鼠颞下颌关节炎软骨破坏的研究 ..... 满 城 蒋 练 徐 凡 (442)  
纤维桩导光性对根管内树脂水门汀聚合的影响 ..... 熊 宇 罗 玲 汪 欣等(447)  
肩台宽度对全解剖式二氧化锆冠压缩破坏力的影响 ..... 郝 妍 廉云敏 付 强等(451)  
三维重建观察四氯二苯并二恶英对胎鼠腭器官发育的影响 ..... 柴继侠 申德祥 梁晓婉等(455)  
HIF-1 $\alpha$  对口腔癌裸鼠移植瘤生长及其 CEACAM1 及 VEGF-C 表达  
的影响 ..... 戴银花 戴 群 邹文英等(459)

### 临床医学研究

- 不同能量 Er,Cr:YSGG 激光照射对牙体硬组织抗酸作用的体外研究 ..... 刘思婧 李 漏 (464)  
牙髓血管再生治疗牙髓坏死伴根尖周病变的年轻恒牙的两年疗效观察 .....  
..... 胡晓燕 马丽琼 潘 莉 (469)  
骨性 III 类错殆采用正畸联合双颌手术治疗前后上气道变化的 Meta 分析 .....  
..... 陈德余 郭婉露 王豫蓉 (475)  
快速扩弓联合前方牵引矫治骨性 III 类错殆疗效的 Meta 分析 ..... 熊再道 柯 杰 赵桂芝等(481)  
大连开发区 3 岁儿童乳牙龋病患病状况及相关因素分析 ..... 刘 磊 梁敏璐 赵秀兰等(487)  
3D 打印辅助颌面骨缺损与畸形的临床精准修复重建 ..... 杨光辉 袁荣涛 王 静等(492)  
Herbst 双期拔牙矫治对颞下颌关节位置影响的 CBCT 研究 ..... 陈维维 伍 军 桑 婷等(496)  
错殆畸形对儿童口腔健康相关生活质量影响的研究 ..... 宿洪丽 彭 谦 (500)  
尼卡地平用于正颌手术控制性降压的系统评价和 Meta 分析 ..... 王立宽 李炳华 杨旭东 (503)  
纤维蛋白胶/博来霉素栓塞硬化治疗面部血管畸形彩色多普勒超声研究 .....  
..... 郭 军 张春谊 闫志伟等(510)  
改良粘接固位后牙种植义齿修复对种植体周围组织的影响 ..... 曹宇皎 陈婉丽 谢红梅等(514)  
糖尿病型牙周炎牙龈组织中炎症因子表达及与细胞凋亡关系 ..... 陈铁楼 张新海 徐尔理等(518)  
芦荟提取物对脂多糖诱导的人牙周膜细胞炎性反应的抑制作用 ..... 张 双 高 鹰 李黎仙等(522)  
4 种防龋方法在固定矫治中预防牙釉质脱矿的研究 ..... 姚红英 隋 文 (526)  
TRPM7 离子通道在口腔鳞癌细胞增殖和迁移中的作用 ..... 韩 晨 陈 衍 (531)

曲安奈德口腔软膏治疗充血糜烂型口腔扁平苔藓的疗效及安全性观察 ······

刘青兰 刘琳 李留炀等(536)

球帽和 Locator 附着体种植覆盖义齿的临床疗效评价 ······ 庄润涛 耿威 李钧等(541)

牙周基础治疗对口腔扁平苔藓伴慢性牙周炎患者外周血 MMP-3 及

IFN- $\gamma$  水平的影响 ······ 宫惠敏 张弘驰 张瑞敏 (546)

氟化钠壳聚糖凝胶对乳牙釉质早期龋再矿化实验观察 ······ 周红艳 藏睿觉 王珏等(550)

## 综述

动物模型在根尖周病研究中的应用 ······ 杜兴华 申静 (554)

## 短篇报告

拔牙创不同处理方式对牙槽窝愈合影响的实验研究 ······ 孙旭 董福生 任贵云等(557)

肉芽肿性唇炎与牙源性感染病灶的关系 ······ 李艳杰 陈瑞扬 张乐 (559)

无锡市部分城区学龄前儿童乳牙龋齿与肥胖相关性调查研究 ······ 刘静 郭冰冰 (561)

CCA-ADVS 干预法在儿童无痛牙髓治疗中的应用 ······ 徐燕 高黎 (564)

## 学习园地

面弓记录的临床规范化操作 ······ 吴国锋 (567)

## 简讯

欢迎订阅 欢迎邮购 2018 年全年《实用口腔医学杂志》···(450) 关于电子版优先发表的参考文献著录要求···

(491) 第九届全国口腔修复工艺学学术大会暨第三届中国优秀口腔技师技术展·评会征稿通知···(509) 口腔常

用缩略语···(513) 本刊参考文献著录格式···(530) 本刊中英文摘要的写作要求···(535) 本刊投稿要求和注

意事项···(540) 本刊图表制作要求···(549)

实用口腔医学杂志(双月刊)

SHIYONG KOUQIANG YIXUE ZAZHI

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

2017 年 7 月第 33 卷第 4 期(总第 165 期)

1985 年 11 月创刊

主管单位 第四军医大学

主办单位 第四军医大学口腔医学院

主编 赵铱民

副主编 周学东 郭传瑛 张志愿

边专 王松灵 施松涛

陈吉华

编 辑 《实用口腔医学杂志》编辑委员会

(西安市长乐西路 145 号 710032)

电话: 029-83224470)

E-mail: j-pr-s@fmmu.edu.cn

网址: sykqyxzz.paperopen.com

QQ: 365777656

出版 《实用口腔医学杂志》编辑部

出版日期 2017 年 7 月 30 日

订 阅 全国各地邮局(所)

发 行 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局

印 刷 陕西隆昌印刷有限公司

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

is published bimonthly by the 4th

Military Medical University, Xi'an, China

(710032)

Tel: (029)83224470

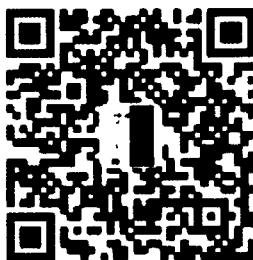
E-mail: j-pr-s@fmmu.edu.cn

<http://sykqyxzz.paperopen.com>

Subscription: Local post offices

国内统一刊号:CN61-1062/R

广告许可证:6101004002013



邮发代号:52—90

每册定价:15.00 元

# JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

Vol. 33 No. 4 Jul 2017

## Basic Study

The effects of low intensity pulsed ultrasound on the osteogenetic differentiation of BMSCs

on titanium with different surface topography ..... *SONG Yan, WU Gaoyi, WANG Jing, et al.* (431)

Screening and evaluation of the active substance of gallnut against oral cavity pathogens .....

..... *LIU Yumei, XU Jingshu.* (437)

The effects of recombinant human interleukin-1 receptor antagonist on the cartilage repair

in rat temporomandibular joint with osteoarthritis ..... *MAN Cheng, JIANG Lian, XU Fan.* (442)

The effects of optical conductivity of the fiber posts on the polymerization of resin cement

in root canals ..... *XIONG Yu, LUO Ling, WANG Xin, et al.* (447)

The effect of different shoulder width on the compressive strength of full-contour zirconia

crowns ..... *HAO Yan, LIAN Yunmin, FU Qiang, et al.* (451)

3-D reconstruction of tetrachlorodibenzo-p-dioxin effected palatal organ development model

of fetal mouse ..... *CHAI Jixia, SHEN Dexiang, LIANG Xiaowan, et al.* (455)

The effects of HIF-1 $\alpha$  on the growth of transplanted oral cancer in nude mice and on the

expression of CEACAM1 and VEGF-C in the tumor .....

..... *DAI Yinhua, DAI Qun, ZOU Wenying, et al.* (459)

## Clinical Study

The effect of Er,Cr:YSGG laser irradiation on the acquired acid resistance of enamel and dentin

*in vitro* ..... *LIU Sijing, LI Yun.* (464)

A clinical study on the revascularization of immature permanent teeth with infected necrotic pulp

tissue and apical periodontitis ..... *HU Xiaoyan, MA Liqiong, PAN Li.* (469)

Volumetric changes in the upper airway after orthodontic-orthognathic surgery for the treatment

of skeletal Class III malocclusion: A meta-analysis ... *CHEN Deyu, GUO Wanlu, WANG Yurong.* (475)

The effects of maxillary protraction therapy with rapid maxillary expansion on class III

malocclusion: A meta-analysis ..... *XIONG Zaidao, KE Jie, ZHAO Guizhi, et al.* (481)

- Prevalence and related factors of dental caries in 3-year-old children in the development district  
in Dalian ..... *LIU Lei, LIANG Minlu, ZHAO Xiulan, et al.* (487)
- The value of 3D print technique in the precious reconstruction of the defects and malformations  
of maxillofacial bone ..... *YANG Guanghui, YUAN Rongtao, WANG Jing, et al.* (492)
- The effects of Herbst two phase treatment on temporomandibular joint position analyzed by  
CBCT ..... *CHEN Weiwei, WU Jun, SANG Ting, et al.* (496)
- Assessment of the impacts of malocclusion on the childrens oral health related quality of life .....  
..... *SU Hongli, PENG Qian.* (500)
- The effects of nicardipine induced controlled hypotension in patients underwent orthognathic  
surgery: A systematic review and meta-analysis ..... *WANG Likuan, LI Binghua, YANG Xudong.* (503)
- Color doppler ultrasound study of the embolism and sclerotherapy of fibrin glue combined with  
bleomycin for the treatment of cervicofacial vascular malformations  
..... *GUO Jun, ZHANG Chunyi, YAN Zhiwei, et al.* (510)
- The effects of modified adhesion retention on the surrounding tissues of dental implant .....  
..... *CAO Yujiao, CHEN Wanli, XIE Hongmei, et al.* (514)
- The relationship between inflammatory factor expression and cell apoptosis in gingival tissue of the  
subjects with diabetes associated periodontitis ..... *CHEN Tielou, ZHANG Xinhai, XU Erli, et al.* (518)
- The inhibitory effects of aloe vera extract on lipopolysaccharide-induced inflammatory response in  
human periodontal ligament cells ..... *ZHANG Shuang, GAO Ying, LI Lixian, et al.* (522)
- Clinical evaluation of the preventing effect of 4 anti-caries preparations on enamel decalcification  
in orthodontic treatment with fixed appliance ..... *YAO Hongying, SUI Wen.* (526)
- The role of TRPM7 ion channel in the proliferation and migration of oral squamous cancer  
cells ..... *HAN Sheng, CHEN Yan.* (531)
- The effects and safety of triamcinolone acetonide oral ointment in the treatment of erosive  
oral lichen planus ..... *LIU Qinglan, LIU Lin, LI Liuyang, et al.* (536)
- Evaluation of the clinical effects of implant-supported overdenture with ball or Locator  
attachment ..... *ZHUANG Runtao, GENG Wei, LI Jun, et al.* (541)
- The impact of initial periodontal therapy on the peripheral blood MMP-3 and IFN- $\gamma$  levels  
in patients with oral lichen planus and chronic periodontitis .....  
..... *GONG Huimin, ZHANG Hongchi, ZHANG Ruimin.* (546)
- An *in vitro* study of re-mineralization of enamel with early caries in primary teeth treated by  
NaF-chitosan gel ..... *ZHOU Hongyan, ZANG Ruijue, WANG Jue, et al.* (550)

中国标准刊号：ISSN1001-3733 CN61-1062/R 邮发代码：52-90 国内定价：15.00元