

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

# 实用口腔医学杂志



本刊为：

- 《美国化学文摘》(CA)源期刊
- 《俄罗斯文摘杂志》(PЖ)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

ISSN 1001-3733



万方数据

第四军医大学口腔医学院主办

# 实用口腔医学杂志

2021 年 3 月

第 37 卷

第 2 期

## 目 次

### 基础医学研究

- GAL/GALR2 促进涎腺腺样囊性癌细胞神经侵袭的研究 ..... 王 珺 李 欢 杨子桢等(149)
- 张应力对小鼠蝶枕软骨联合细胞增殖及低氧诱导因子-1 $\alpha$  表达的影响  
..... 高国杰 夏 艳 胡江天 (154)
- 桌面光固化 3D 打印模型远期尺寸稳定性的研究 ..... 李志文 洪 涛 白石柱等(158)
- 有机清洁剂清洗减少牙科高速涡轮手机机械故障发生的回顾性研究 ... 尹丽娜 李秀娥 牛力璇等(164)
- 纤维蛋白胶复合博莱霉素对兔下肢浅静脉的损伤效应及纤维化研究 ... 沈艳玲 刘 源 杨 霞等(167)
- 硫酸改性后的聚醚醚酮对小鼠骨髓巨噬细胞生存活性的影响 ..... 杨 妍 吴高义 王 菁等(171)
- 3 种双固化树脂水门汀经染色介质处理的颜色稳定性研究 ..... 廖紫璇 周 唯 张 凌等(176)
- 基于 AGEs 的糖尿病在牙周病发展过程的影响机制研究 ..... 徐孟丹 孙 珍 陶庭亮等(181)
- 离子交换强韧化效应对 CAD/CAM 二硅酸锂玻璃陶瓷机械性能的影响  
..... 李珂奕 张少锋 蒙 萌等(186)
- 钛种植体表面新型 DNA 水凝胶递送地塞米松诱导巨噬细胞 M2 极化的  
研究 ..... 陈芳浩 何奕德 李 哲等(192)
- ALPL 在 BMMSCs 调控血管内皮细胞管腔形成中的作用研究 ..... 董加一 赵疆东 陈 骥等(197)

### 临床医学研究

- 3 种降糖药物影响 T2DM 患者种植体边缘骨吸收的研究 ..... 施少杰 丁 锋 王 蕾等(202)
- hsa\_circ\_0003188 对人骨髓间充质干细胞成骨分化能力的影响 ..... 梁甲武 胡 巍 屈 爽等(207)
- 复方甘菊利多卡因凝胶在慢性牙周炎辅助治疗中的疗效研究 ..... 何晓宇 石 晶 (212)
- 3 种不同材料修复无髓年轻第一恒磨牙的临床研究 ..... 史恒瑞 (216)
- 上颌第一恒磨牙异位萌出的片段弓治疗 ..... 姚红英 隋 文 (220)
- 人工智能识别人脸对称性的应用研究 ..... 张哲儒 郭 佳 张 旭等(223)
- 雷帕霉素促进上颌窦黏膜细胞成骨分化 ..... 林彦君 王荣昌 许江汉等(227)
- 牙周干预对 2 型糖尿病伴慢性牙周炎患者血清炎症因子影响的 Meta  
分析 ..... 侯 玉 康 帅 刘正雅等(232)
- 成人女性正畸治疗后鼻唇沟处软组织变化的三维定量研究 ..... 周 勤 高 洁 张 旭等(237)
- 维吾尔族腭裂术后儿童无悬雍垂对塞音 q 影响的初步研究 ... 张 青 李 军 多力坤·吾普尔等(242)

下颌阻生第三磨牙与下颌管关系分型的研究 .....	孙 力 刘春艳 杨 杨等(246)
数字化扫描联合椅旁切削技术在后牙微创粘接性修复中的应用效果评价 .....	邱冰妍 于 皓 江 磊等(250)
Er:YAG 激光辅助在年轻恒牙间接盖髓的应用效果 .....	陈 敏 仵 楠 周 政 (255)

## 综 述

聚醚醚酮材料表面形态和骨整合原理研究进展 .....	陈井春雨 蓝 菁 (259)
种植修复数字化口内印模及其精度的影响因素 .....	洪 涛 李志文 张 芳等(263)

## 短篇报告

骨增量技术在正畸治疗中的应用 .....	李永奇 仲维剑 孙 燕 (269)
GAS5 靶向 miR-222-3p 对牙周膜干细胞成骨分化的影响机制 .....	郭 焯 马庆云 赵文丽等(271)

## 病案报告

成年患者自体牙移植并正畸治疗 1 例 .....	许志强 林 珊 贺于奇等(275)
数字化技术在可摘局部义齿基牙全瓷冠崩瓷后再修复中的应用 1 例 ...	孙志荣 张 燕 张晓林等(278)
下颌第二前磨牙双根 3 根管治疗 1 例 .....	苑迎娇 胡 通 (280)
上颌第二磨牙腭侧双根双根管 1 例 .....	相 艳 林 焱 (282)

## 学习园地

3D 打印可摘义齿支架的技术现状与发展趋势 .....	景建龙 陈 虎 戴 芸等(284)
-----------------------------	-------------------

## 简 讯

告读作者……(163) 本刊投稿注意事项……(180) 《实用口腔医学杂志》第 9 次入编《中文核心期刊要目总览》……(185) ORCID 国际学术传播工具……(191) 本刊参考文献著录格式……(215) 欢迎订阅 欢迎邮购 2021 年全年《实用口腔医学杂志》……(222) 本刊中、英文摘要的写作要求……(226) 常用统计学方法……(231) 本刊图表制作要求……(249) 关于使用牙位标示法的说明……(254)

<p><b>实用口腔医学杂志(双月刊)</b> SHIYONG KOUQIANG YIXUE ZAZHI JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY 2021 年 3 月第 37 卷第 2 期(总第 187 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 赵敏民 副 主 编 周学东 郭传瑛 张志愿 边 专 王松灵 施松涛 陈吉华</p>	<p><b>编 辑</b> 《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: 029-84776213) E-mail: sykqyxzz@vip.sina.com http://sykqyxzz.fmmu.edu.cn QQ: 365777656</p> <p><b>出 版</b> 《实用口腔医学杂志》编辑部 <b>出版日期</b> 2021 年 3 月 30 日 <b>订 阅</b> 全国各地邮局(所) <b>发 行</b> 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局 <b>印 刷</b> 陕西隆昌印刷有限公司</p>	<p>JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY is published bimonthly by the 4th Military Medical University, Xi'an, China (710032) Tel: (029)84776213 E-mail: sykqyxzz@vip.sina.com http://sykqyxzz.fmmu.edu.cn Subscription: Local post offices</p>
--	--	--

# JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

Vol. 37 No.2 Mar 2021

## Basic Study

- GAL/GALR2 promotes the perineural invasion of salivary adenoid cystic carcinoma cells .....  
..... *WANG Jun, LI Huan, YANG Zihui, et al.* (149)
- The effects of tensile stress on the proliferation and hypoxia inducible factor-1 $\alpha$  expression  
of mouse speno-occipital synchondrosis chondrocytes ..... *GAO Guojie, XIA Yan, HU Jiangtian.* (154)
- A study on long-term dimensional stability of desktop light-curing 3D-printed models .....  
..... *LI Zhiwen, HONG Tao, BAI Shizhu, et al.* (158)
- A retrospective study on reducing the mechanical malfunctions of dental high-speed handpiece  
by cleaning with organic detergent ..... *YIN Lina, LI Xiu'e, NIU Lixuan, et al.* (164)
- A study of the damage effect and fibrosis of fibrin glue combined with bleomycin on the superficial  
vein of lower limbs in rabbits ..... *SHEN Yanling, LIU Yuan, YANG Xia, et al.* (167)
- The effects of sulfuric acid modified polyetheretherketone on cell viability of bone marrow-derived  
macrophages ..... *YANG Yan, WU Gaoyi, WANG Jing, et al.* (171)
- The effect of staining media on color stability of 3 kinds of dual-cured resin cements .....  
..... *LIAO Zixuan, ZHOU Wei, ZHANG Ling, et al.* (176)
- A study on the mechanism of AGEs-based diabetes in the development of periodontal disease .....  
..... *XU Mengdan, SUN Zhen, TAO Tingliang, et al.* (181)
- The strengthening and toughening effects of ion exchange on the mechanical properties of  
CAD/CAM lithium disilicate glass ceramics ..... *LI Keyi, ZHANG Shaofeng, MENG Meng, et al.* (186)
- A novel DNA hydrogel as dexamethasone delivery platform on titanium implant surface induces  
M2 polarization of macrophages ..... *CHEN Fanghao, HE Yide, LI Zhe, et al.* (192)
- An experimental study of the role of ALPL in regulating tube formation of endothelial cells promoted  
by bone marrow mesenchymal stem cells ..... *DONG Jiayi, ZHAO Jiangdong, CHEN Ji, et al.* (197)

**Clinical Study**

Influence of 3 hypoglycemic agents on marginal bone loss around dental implants in T2DM patients .....  
..... *SHI Shaojie, DING Feng, WANG Lei, et al.* (202)

The effects of hsa\_circ\_0003188 on osteogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem  
cells in inflammatory environment ..... *LIANG Jiawu, HU Wei, QU Shuang, et al.* (207)

The efficacy of compound chamomile lidocaine gel in the adjunctive treatment of chronic  
periodontitis ..... *HE Xiaoyu, SHI Jing.* (212)

Clinical study of 3 different materials in the restoration of young pulpless first molar ..... *SHI Hengrui.* (216)

Clinical application of segment approach in the treatment of ectopic eruption of first permanent  
molar ..... *YAO Hongying, SUI Wen.* (220)

Research on the application of artificial intelligence for the recognition of face symmetry .....  
..... *ZHANG Zheru, GUO Jia, ZHANG Xu, et al.* (223)

Rapamycin promotes the osteogenic differentiation of maxillary sinus membrane cells .....  
..... *LIN Yanjun, WANG Rongchang, XU Jianghan, et al.* (227)

The efficacy of periodontal intervention on serum inflammatory cytokine levels in type 2 diabetic  
patients with chronic periodontitis: A Meta-Analysis .....  
..... *HOU Yu, KANG Shuai, LIU Zhengya, et al.* (232)

3D quantitative study of soft tissue changes in nasolabial folds after orthodontic treatment in  
adult women ..... *ZHOU Qin, GAO Jie, ZHANG Xu, et al.* (237)

A preliminary study on the influence of non-uvula on stop /q/ in uygur children after operation  
for cleft palate ..... *ZHANG Qing, LI Jun, DUO Likun. Wupuer, et al.* (242)

A study on the relationship between mandibular impacted third molars and mandibular canals .....  
..... *SUN Li, LIU Chunyan, YANG Yang, et al.* (246)

Evaluation of the effects of digital scanning combined with chair side cutting technique in minimally  
invasive adhesive repair of posterior teeth ..... *QIU Bingyan, YU Hao, JIANG Lei, et al.* (250)

The effects of Er:YAG laser assisted indirect pulp capping of young permanent teeth .....  
..... *CHEN Min, WU Nan, ZHOU Zheng.* (255)