

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
- 入选《世界期刊影响力指数(WJCI)报告》

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

2022 年 3 月

第 38 卷

第 2 期

目 次

专家共识

原发性三叉神经痛中西医非手术诊疗方法的专家共识 侯 锐 翟新利 方剑乔等(149)

口腔基础医学研究

CKIP-1 对小鼠颞下颌关节软骨基质的影响 戴太强 王 乐 高 晔等(162)

钛表面 PDLLA-LN5 复合涂层的构建及对角质形成细胞生物学行为的
影响 刘利鹏 安维康 郑亚飞等(168)

辛伐他汀通过调节 Cyr61 表达促进根尖周炎病灶中骨质修复 郑立娟 李浩然 刘健伟 (174)

吡啶菁绿造影在穿支皮瓣术后血管危象监测中的实验研究 完颜超杰 吴中明 张峰瑞等(178)

钛表面纳米管结构金纳米颗粒加载对成骨细胞 MC3T3-E1 功能影响
的研究 徐博雅 宋 文 何奕德等(184)

SV40-LT 基因使牙髓干细胞永生化的研究 陈冬雪 白喜龙 梁英民 (189)

光交联粘弹性水凝胶快速恢复损伤膝关节运动的实验研究 张周阳 刘富伟 辛 河等(194)

LAM/ITG α 6 β 1/FAK 信号通路在大鼠萎缩腮腺再生过程中的表达及意义
..... 于成龙 薛博元 杨 勇等(199)

立体光固化成型氧化锆固定桥精度及适合性研究 赵 祯 代 康 高 勃 (204)

无牙上颌数字模型配准方法的建立及初步应用 徐 敏 白石柱 张 燕等(209)

不同的清洁方法对着色树脂基托和人工牙的清洁效果的研究 张 薇 鲁 旭 李少江 (214)

口腔临床医学研究

三维条件下高糖对牙周膜干细胞成骨成脂分化潜能的影响 张怡林 安 莹 陈发明 (218)

PERK-ATF4 通路对增龄相关牙周膜干细胞成骨分化减弱的机制研究
..... 张曦戈 费栋栋 王垭铮等(224)

无托槽隐形矫治青少年患者唾液中趋化因子水平与龋白斑的相关性
研究 骆厚卓 方世殊 宋致馨等(229)

超声骨刀劈开腭中缝辅助 MSE 对上颌宽度不足扩弓效果的研究 罗卫红 徐晓南 王 壬等(234)

不同光动力方法对根牙本质机械性能及与纤维桩粘接强度的影响 岳 进 贺 专 白庆霞等(239)

单免疫球蛋白白细胞介素 1 受体相关蛋白在牙周膜干细胞中的抗炎作用

..... 李伟绪 张 勉 卢 梦等(243)

口腔急诊中非外伤牙痛临床诊疗特征分析 张 昕 周伟伟 丁谦文等(248)

miR-133a-3p 靶向 BMP9 调控人颌骨骨髓间充质干细胞增殖、分化和凋亡

的研究 郭莹叶 高建华 郭永梅等(253)

综 述

人天然牙的力学性能及其影响因素研究进展 周 哲 于婉琦 杨诗卉等(259)

短篇报告

诱导型一氧化氮合酶在种植体骨结合初期的表达研究 周 辰 石 晶 (263)

骨化三醇通过 NF-κB 信号通路促进牙周膜成纤维细胞分化 石金双 刘金艳 肖树林等(265)

病案报告

iRoot® BP⁺Plus 治疗水平型根折 1 例 陈 勇 徐频频 (269)

iRoot® BP⁺Plus 根尖倒充填修复上颌中切牙牙根外吸收 1 例 王 聃 张绍俊 武传君等(272)

学习园地

3D 打印及其在口腔医学中的应用(二)——常用成型工艺 白石柱 张生睿 钟 声等(275)

简 讯

告读作者.....(161) 关于使用牙位标示法的说明.....(167) 本刊中、英文摘要的写作要求.....(193) 本刊图表制作要求.....(198) ORCID 国际学术传播工具.....(203) 本刊参考文献著录格式.....(208) 《实用口腔医学杂志》第 9 次入编《中文核心期刊要目总览》.....(213) 作者告知书.....(223) 欢迎订阅 欢迎邮购 2022 年全年《实用口腔医学杂志》.....(233) 本刊投稿注意事项.....(247)

实用口腔医学杂志(双月刊)
SHIYONG KOUQIANG YIXUE ZAZHI
JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY
2022 年 3 月第 38 卷第 2 期(总第 193 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 赵铤民
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: 029-84776213)
E-mail: sykqyxzz@vip.sina.com
http://sykqyxzz.fmmu.edu.cn
QQ: 365777656
出 版 《实用口腔医学杂志》编辑部
出版日期 2022 年 3 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)84776213
E-mail: j-pr-s@fmmu.edu.cn
http://sykqyxzz.fmmu.edu.cn
Subscription: Local post offices

ISSN: 1001-3733
CN: 61-1062/R

邮发代号: 52—90
每册定价: 20.00 元

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

Vol. 38 No. 2 Mar 2022

Expert consensus

Expert consensus on non-surgical diagnosis and treatment methods of traditional chinese and western

medicine for primary trigeminal neuralgia *HOU Rui, ZHAI Xinli, FANG JIAN Qiao, et al.* (149)

Basic Study of Stomatology

The effects of CKIP-1 on cartilage extracellular matrix of temporomandibular joint in mice

..... *DAI Taiqiang, WANG Le, GAO Ye, et al.* (162)

The fabrication and the influence of PDLLA-LN5 coating on titanium on the biological

behavior of keratinocytes *LIU Lipeng, AN Weikang, ZHENG Yafei, et al.* (168)

Simvastatin promotes bone healing in periapical periodontitis focus by regulating Cyr61 expression

..... *ZHENG Lijuan, LI Haoran, LIU Jianwei.* (174)

An experimental study of indocyanine green angiography in postoperative vascular crisis monitoring

of perforator flap *WANYAN Chaojie, WU Zhongming, ZHANG Fengrui, et al.* (178)

Gold nanoparticle loaded nanotube structure on titanium surface promotes osteogenic differentiation

of preosteoblasts *XU Boya, SONG Wen, HE Yide, et al.* (184)

Immortalization of dental pulp stem cells by SV40-LT gene ... *CHEN Dongxue, BAI Xilong, LIANG Yingmin.* (189)

An experimental study on the rapid restoration of injured joint motion by photocross-linked

viscoelastic hydrogel *ZHANG Zhouyang, LIU Fuwei, XIN He, et al.* (194)

The expression and mechanism of LAM/ITG α 6 β 1/FAK signaling pathway in the regeneration of

atrophic parotid gland *YU Chenglong, XUE Boyuan, YANG Yong, et al.* (199)

A study on the accuracy and fitness of zirconia fixed bridges fabricated by stereolithography
..... ZHAO Zhen, DAI Kang, GAO Bo. (204)

Establishment and preliminary application of digital model registration of maxillary edentulous jaw
..... XU Min, BAI Shizhu, ZHANG Yan, et al. (209)

The effect of different cleaning methods on discolored heat-cured base resin and
artificial teeth ZHANG Wei, LU Xu, LI Shaojiang. (214)

Clinical Study of Stomatology

The effects of high glucose on the osteogenic and adipogenic differentiation of periodontal ligament
stem cells under 3D culture ZHANG Yilin, AN Ying, CHEN Faming. (218)

A study on the mechanism of PERK-ATF4 pathway on age-related decreased osteogenic differentiation
ability of periodontal ligament stem cells ZHANG Xige, FEI Dongdong, WANG Yazheng, et al. (224)

The correlation between chemokine levels in saliva and caries leukoplakia in adolescent patients
receiving invisible orthodontic treatment LUO Houzhuo, FANG Shishu, SONG Zhixin, et al. (229)

The effects of ultrasonic osteotome splitting palatal suture assisted MSE on arch expansion in
adults with maxillary transverse deficiency LUO Weihong, XU Xiaonan, WANG Ren, et al. (234)

Influence of photodynamic therapy on mechanical property and bond strength of fiber posts to
root dentin YUE Jin, HE Zhuan, BAI Qingxia, et al. (239)

Anti-inflammatory effect of Single Ig IL-1-related receptor on periodontal ligament stem cells
..... LI Weixu, ZHANG Mian, LU Meng, et al. (243)

Analysis of clinical features of non-trauma toothache in dental emergency
..... ZHANG Xin, ZHOU Weiwei, DING Qianwen, et al. (248)

miR-133a-3p regulates the proliferation, differentiation and apoptosis of hOBMSCs by targeting
BMP9 GUO Yingye, GAO Jianhua, GUO Yongmei, et al. (253)