

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

2021 年 11 月

第 37 卷

第 6 期

## 目 次

### 专家笔谈

无托槽隐形矫治技术对于不同错殆畸形的分级诊治 ..... 金作林 (733)

### 口腔基础医学研究

3D 打印根尖切除手术导板的设计及体外模型效果评价 ..... 王安琪 吴 丽 赵 丹等(739)

Bmi-1 基因在调节牙本质及牙槽骨形成和发育中的作用及机制研究 ..... 黄元清 李 斌 魏 敏等(743)

服役环境对牙科氧化锆陶瓷可靠性和疲劳性能的影响 ..... 宣 璐 徐雨薇 (749)

可注射型富血小板纤维蛋白治疗口腔黏膜创伤性溃疡的动物研究 ..... 李维芝 郑柳红 宗娟娟等(753)

不同浓度的氢氟酸对氧化锆粘接强度的影响 ..... 魏 萌 朱 红 梁琢然等(758)

大麻二酚对人牙龈间充质干细胞体外成骨分化的影响 ..... 王伟峰 李 娜 (762)

### 口腔临床医学研究

含透明质酸钠无机牛骨植骨块和 Bio-Oss collagen<sup>®</sup>用于牙槽嵴保存  
效果的研究 ..... 宋子健 丁宇翔 周 勤等(768)

EphrinB2 对 TNF- $\alpha$  作用下的脐静脉内皮细胞与骨髓干细胞血管生成的  
影响 ..... 黄雨亭 沈 帅 蒋鹏飞等(773)

固定式下颌唇挡功能矫治器三维有限元分析 ..... 马 璇 韩 雪 叶 丹等(778)

全外显子测序检测非综合征型多数牙先天缺失家系中 EDAR 基因  
新突变的研究 ..... 张红玉 杨丽媛 孟令强等(783)

Er : YAG 激光在年轻恒牙根管荡洗方面的短期临床效果观察 ..... 谢 玲 汪 平 丁 月等(790)

Hass 矫治器与 MSE 矫治器治疗青少年上颌骨宽度不足的比较研究 ..... 罗卫红 徐晓南 李晓明等(795)

NCOA7 在缺氧条件下通过 AhR 调控 OSCC 细胞糖酵解过程 ..... 罗 笛 谢小燕 尹晓敏等(799)

不同切髓工具在乳磨牙活髓切断术中的疗效观察 ..... 刘 芬 张百泽 王军辉等(804)

根据中医辨证分型治疗原发性三叉神经痛 92 例临床疗效总结 ..... 柴碧芳 邓中阳 苗 翠等(809)

前牵引矫治器矫治骨性乳牙反殆影响患者恒切牙牙胚位置相关性因素的  
初步研究 ..... 刘亚非 左艳萍 刘 昕等(814)

基于 GEO 数据库分析影响口腔鳞状细胞癌的关键基因 ..... 赵 军 刘丽娜 (819)

UltraZ 脱敏剂联合 Er : YAG 激光治疗牙本质过敏症的效果观察 ..... 左恩俊 李 蓉 黄雅婷等(824)

安氏Ⅲ类错殆不同垂直骨面型患者颞下颌关节间隙的 CBCT 比较分析 .....	梁晓伟 周丹 岳莉等(829)
显微化学去龋技术临床及生物学研究 .....	张富华 管理霞 余晓沁 (833)
Nrf2 在唾液腺多形性腺瘤及癌在多形性腺瘤中的表达及意义 .....	刘洪伟 魏丽 林凡忠等(837)
PD-1、PD-L1 在口腔鳞状细胞癌中表达意义及对疾病预后价值研究 ...	田国永 鹿国英 吕志军等(841)
GALL 线评价 Twin-Block 治疗安氏Ⅱ类 1 分类的侧貌变化.....	苑迎娇 陈亮 胡通 (845)
骨水平种植体封闭螺丝取出困难 2 例原因分析及取出方法 .....	吴宜橙 于书娟 (849)

**综 述**

基于牙髓干细胞的神经系统疾病治疗新进展 .....	程晨 彭杉 杨桐等(853)
---------------------------	----------------

**短篇报告**

碘仿纱包在腭裂患儿术后康复中的效果评价 .....	权会利 郭维维 李海强等(859)
---------------------------	-------------------

**病案报告**

改良横腭杆压低上颌第二磨牙 1 例 .....	石慧 葛红珊 (862)
上颌第二磨牙近颊第二根管变异 2 例 .....	魏成石 白广亮 田秀芬 (864)
高角骨性Ⅱ类错殆畸形非常规拔牙正畸再治疗 1 例 .....	方群智 俞洋洋 张佳男等(866)

**学习园地**

头颈部肿瘤口腔放疗支架技术的应用现状及展望 .....	孙方方 闫婧 吴国锋 (869)
-----------------------------	------------------

**简 讯**

欢迎订阅 欢迎邮购 2022 年全年《实用口腔医学杂志》.....(738) 本刊参考文献著录格式.....(748) 《实用口腔医学杂志》第 9 次入编《中文核心期刊要目总览》.....(767) 通知.....(772) ORCID 国际学术传播工具.....(789) 关于电子版优先发表的参考文献著录要求.....(808) 本刊投稿注意事项.....(818) 本刊中、英文摘要的写作要求.....(828) 郑重声明.....(848) 本刊图表制作要求.....(852) 告读作者.....(858)

<p><b>实用口腔医学杂志(双月刊)</b> SHIYONG KOUQIANG YIXUE ZAZHI JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY 2021 年 11 月第 37 卷第 6 期(总第 191 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 11 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.6 Nov 2021

---

## Expert Written Talk

Application of clear aligner in the diagnosis and orthodontic treatment by grades for different malocclusion .....  
..... JIN Zuolin. (733)

## Basic Study of Stomatology

Evaluation and case analysis of 3D printing apicoectomy guide plate .....  
..... WANG Anqi, WU Li, ZHAO Dan, et al. (739)

The effects and mechanism of Bmi-1 gene on the formation and development of teeth and  
alveolar bone ..... HUANG Yuanqing, LI Bin, WEI Min, et al. (743)

The effects of service environment on the reliability and fatigue performance of dental  
zirconia ceramics ..... XUAN Lu, XU Yuwei. (749)

Animal study of injectable platelet-rich fibrin in the treatment of oral traumatic ulcer .....  
..... LI Weizhi, ZHENG Lihong, ZONG Juanjuan. (753)

The effect of different concentrations of hydrofluoric acid on the bonding strength of zirconia .....  
..... WEI Meng, ZHU Hong, LIANG Zhuoran, et al. (758)

Cannabidiol induces osteogenic differentiation of human gingival mesenchymal stem cells *in vitro* .....  
..... WANG Weifeng, LI Na. (762)

## Clinical Study of Stomatology

Inorganic bovine bone block grafts containing sodium hyaluronate and Bio-Oss collagen<sup>®</sup> in  
alveolar ridge preservation after tooth extraction ..... SONG Zijian, DING Yuxiang, ZHOU Qin. (768)

The effects of EphrinB2 on the angiogenesis of umbilical vein endothelial cells and dental  
pulp stem cells induced by TNF- $\alpha$  ..... HUANG Yuting, SHEN Shuai, JIANG Pengfei, et al. (773)

Three dimensional finite element analysis of fixed functional appliance of mandibular lip bumper .....  
万方数据..... MA Xuan, HAN Xue, YE Dan, et al. (778)

A novel EDAR mutation identified in nonsyndromic oligodontia patients by whole exome sequencing .....	
.....	<i>ZHANG Hongyu, YANG Liyuan, MENG Lingqiang, et al.</i> (783)
Short-term clinical observation on the effects of Er :YAG laser irrigation on root canal of young permanent teeth .....	<i>XIE Ling, WANG Ping, DING Yue, et al.</i> (790)
A comparative study of Hass appliance and MSE appliance in the treatment of juvenile with maxillary transverse deficiency .....	<i>LUO Weihong, XU Xiaonan, LI Xiaoming, et al.</i> (795)
NCOA7 regulates glycolysis in OSCC cells through AhR under hypoxia .....	
.....	<i>LUO Di, XIE Xiaoyan, YIN Xiaomin, et al.</i> (799)
Observation of the effects of three different tools in pulpotomy for primary molars .....	
.....	<i>LIU Fen, ZHANG Baize, WANG Junhui, et al.</i> (804)
Clinical curative effect of the treatment of primary trigeminal neuralgia according to TCM syndrome differentiation in 92 cases .....	<i>CHAI Bifang, DENG Zhongyang, MIAO Cui, et al.</i> (809)
Correlation analysis of the position of permanent incisor germs after treatment of deciduous anterior crossbite with maxillary protraction appliance .....	<i>LIU Yafei, ZUO Yanping, LIU Xin, et al.</i> (814)
Identification of the key genes in oral squamous cell carcinoma based on GEO database .....	
.....	<i>ZHAO Jun, LIU Lina.</i> (819)
The effect of UltraEZ desensitizer combined Er :YAG laser irradiation in reducing dentine hypersensitivity .....	
.....	<i>ZUO Enjun, LI Rong, HUANG Yating, et al.</i> (824)
CBCT comparative analysis of TMJ space of different vertical facial types in the subjects with angle class III malocclusion .....	<i>LIANG Xiaowei, ZHOU Dan, YUE Li, et al.</i> (829)
Clinical and biological study of micro-chemical caries removal technology .....	
.....	<i>ZHANG Fuhua, GUAN Lixia, YU Xiaoqin.</i> (833)
The expression of Nrf2 in salivary gland pleomorphic adenoma and carcinoma in pleomorphic adenoma its clinical significance .....	<i>LIU Hongwei, WEI Li, LIN Fanzhong, et al.</i> (837)
The expression and prognostic value of PD-1 and PD-L1 in oral squamous cell carcinoma .....	
.....	<i>TIAN Guoyong, LU Guoying, LÜ Zhijun, et al.</i> (841)
The profile changes of the subjects after twin-block treatment of class II division 1 evaluated with GALL line .....	<i>YUAN Yingjiao, CHEN Liang, HU Tong.</i> (845)
Analysis of the reasons for the difficulty of removing the sealing screws of bone level implants and the removal method .....	<i>WU Yicheng, YU Shujuan.</i> (849)
万方数据	