

ISSN 1001-3733  
CN 61-1062/R

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY  
实用口腔医学杂志



QK2221108

3

2022年5月 第38卷

Vol.38 No.3 May

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》

第四军医大学口腔医学院主办

# 实用口腔医学杂志

2022 年 5 月

第 38 卷

第 3 期

## 目 次

### 专家笔谈

颌面缺损修复效果欠佳的有关医源性因素讨论(一) ..... 冯志宏 刘 欢 谢 瑞等(285)

### 口腔基础医学研究

一种新型缓释过氧化氢隐形矫治器材料力学及生物性能的实验研究 ... 方世珠 刘传宏 刘 倩等(290)

钛种植体愈合期牙龈炎性浸润及巨噬细胞极化的研究 ..... 张照欣 王新革 葛泽阳等(294)

表面微孔及内部管网结构促进聚醚醚酮与软组织结合的体内实验 ..... 冯晓珂 白石柱 赵银氏 (300)

树脂基粘固材料弹性模量对其粘固锆瓷粘接强度的影响 ..... 戴诗琪 陈 晨 谢海峰 (305)

微观组织结构对纳米氟磷灰石饰瓷磨损行为的影响研究 ..... 杨 蕊 门天剑 李珂奕等(310)

*Runx2* 缺失对小鼠颞下颌关节髁突软骨细胞肥大分化以及生物力学

性能的影响 ..... 廖立凡 李 昱 杨 琳等(317)

骨髓干细胞通过调控 TGF- $\beta$ 1/Smad2/3 信号通路抑制肺纤维化的发生 ..... 李晓飞 刘 颖 付崇建 (322)

鱼藤素抑制舌鳞癌细胞增殖及诱导裸鼠移植瘤细胞凋亡机制的研究 ..... 黄莹莹 裴 浩 (327)

不同表面处理方式对 3D 打印聚醚醚酮粘接性能的影响 ..... 张嘉琪 衣颖杰 王睿瑾等(333)

利塞膦酸钠对大鼠正畸牙牙周组织改建的影响 ..... 陈婉红 蔡世雄 苏江凌 (338)

### 口腔临床医学研究

舌侧活动翼矫治器的研发与临床初步应用 ..... 陈启锋 (343)

甘肃重金属暴露地区牙周患者群微生物群落结构分析 ..... 张 薇 王 伟 苏少晨 (348)

无托槽隐形矫治器用于上颌磨牙组牙扩弓的三维有限元分析 ..... 林 青 邹玉春 许家辉等(353)

大黄素对内毒素诱导的牙龈成纤维细胞 ROS/MAPK/AP-1 通路及炎症

因子表达的影响 ..... 杨桂梅 孙玉梅 颜淑云等(359)

单侧完全性唇腭裂患者上颌前牵引的对称性有限元研究 ..... 张晓焕 黄 威 宋 鹏等(364)

基于 TCGA/GEO 数据库对 lncRNA 在口腔鳞状细胞癌中甲基化水平及

预后相关性的分析 ..... 林诗晗 邹璐宁 林雪梅等(368)

数字化拟合 WALA 嵴平面与下颌体轴平面以及殆平面相关性研究 …… 黄玉梅 胡 贇 唐滢滢等(373)

基于“增-减材”理念的 Kennedy III类牙列缺损可摘局部义齿数字化设计、

制作与适合性的研究 …………… 王 琰 于 海 高 勃等(379)

lncRNA HOXA11-AS 通过 EZH2/TFPI2 途径调控 OSCC 的机制研究 …… 张梦葩 曹代娣 景 帆等(383)

不同预备方式前牙瓷贴面修复临床应用效果的对比研究 …………… 张艺瑶 杨振宇 马 赛等(388)

## 综 述

环戊烯酮类前列腺素 15d-PGJ<sub>2</sub> 在牙周炎微环境下对成骨/破骨的作用及

可能机制 …………… 黄 璐 吴燕岷 (392)

## 短篇报告

慢性牙周炎伴冠心病患者牙周基础治疗后疗效观察 …………… 马 哲 黄 莹 刘 莹 (397)

## 病案报告

利用旧活动义齿制取开窗式印模制作新义齿病例 1 例 …………… 李 艳 何奕德 孙志荣等(400)

前额旁正中皮瓣修复眶下区缺损的初步报告 3 例 …………… 张森林 魏 斌 梁彤欣等(402)

## 学习园地

浅谈数字化引导的前牙美学修复 …………… 周明德 仇碧莹 余昊翰等(405)

种植导航技术在上前牙单牙种植中的应用 …………… 魏洪波 周铭浩 姜慧娟等(413)

## 简 讯

关于使用牙位标示法的说明 ……(321) 本刊中、英文摘要的写作要求 ……(332) ORCID 国际学术传播工具 ……

(352) 欢迎订阅 欢迎邮购 2022 年全年《实用口腔医学杂志》 ……(358) 作者告知书 ……(372) 关于“殆”、“颌”

字的规范使用说明 ……(391)

<p>实用口腔医学杂志(双月刊) SHIYONG KOUQIANG YIXUE ZAZHI JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY 2022 年 5 月第 38 卷第 3 期(总第 194 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>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</p> <p>出 版 《实用口腔医学杂志》编辑部 出版日期 2022 年 5 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</p>	<p>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</p>
---	--	---

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. 3 May 2022

---

## Expert Forum

Discussion on iatrogenic factors of inferior maxillofacial defect restoration results( I ) .....  
..... FENG Zhihong, LIU Huan, XIE Rui, et al. (285)

## Basic Study of Stomatology

A study on the mechanical properties and biological properties of a novel slow-release hydrogen peroxide  
invisible appliance material ..... FANG Shishu, LIU Chuanhong, LIU Qian(290)

A study on gingival inflammatory infiltration and macrophage polarization during titanium implant healing .....  
..... ZHANG Zhaoxin, WANG Xinge, GE Zeyang, et al. (294)

Digital design and manufacture of internal structure promotes the binding of polyetheretherketone  
specimen with soft tissue: An *in vivo* study ..... FENG Xiaoke, BAI Shizhu, ZHAO Yimin. (300)

The effects of the elastic modulus of flowable resin composite on the bonding to zirconia .....  
..... DAI Shiqi, CHEN Chen, XIE Haifeng. (305)

The effects of microstructure on the wear performance of nano fluorapatite veneering porcelain .....  
..... YANG Rui, MEN Tianjian, LI Keyi, et al. (310)

The effects of *Runx2* gene knockout on the hypertrophic differentiation and biomechanics of condylar  
chondrocytes in the temporomandibular joint of mice ..... LIAO Lifan, LI Yu, YANG Lin, et al. (317)

Dental pulp stem cells alleviate pulmonary fibrosis through modifying the TGF- $\beta$ 1/Smad2/3 signaling pathway .....  
..... LI Xiaofei, LIU Ying, FU Chongjian. (322)

Deguelin inhibits the proliferation of tongue squamous cell carcinoma cells and induces cell apoptosis  
of transplanted tumor in nude mice ..... HUANG Yingying, PEI Hao. (327)

The effect of different surface treatment on the adhesive performance of 3D-printed polyetheretherketone .....	.....
.....	<i>ZHANG Jiaqi, YI Yingjie, WANG Ruijin, et al. (333)</i>
The effects of risedronate sodium on periodontal tissue reconstruction of orthodontic teeth in rats .....	.....
.....	<i>CHEN Wanhong, CAI Shixiong, SU Jiangling. (338)</i>
<b>Clinical Study of Stomatology</b>	
Development and preliminary clinical application of lingual active wing orthodontic appliance .....	.....
.....	<i>CHEN Qifeng. (343)</i>
Analysis of the microbial community structure in saliva of the patients with periodontitis and heavy metal exposure in Gansu Province .....	<i>ZHANG Wei, WANG Wei, SU Shaochen. (348)</i>
Three-dimensional finite element analysis of maxillary molar arch expansion with clear aligner .....	.....
.....	<i>LIN Qing, ZOU Yuchun, XU Jiahui, et al. (353)</i>
The effects of emodin on ROS/MAPK/AP-1 pathway and the expression of inflammatory factors in gingival fibroblasts induced by endotoxin .....	<i>YANG Guimei, SUN Yumei, YAN Shuyun, et al. (359)</i>
A finite element study of the symmetry of maxillary protraction in patients with unilateral complete cleft lip and palate .....	<i>ZHANG Xiaohuan, HUANG Wei, SONG Peng, et al. (364)</i>
Identification of DNA methylation of lncRNA for predicting prognosis of oral squamous cell carcinoma based on TCGA/GEO database .....	<i>LIN Shihan, ZOU Luning, LIN Xuemei, et al. (368)</i>
A study of the correlation between the digitally fitted WALA ridge plane and the mandibular body axial plane and the occlusal plane .....	<i>HUANG Yumei, HU Yun, TANG Yingying, et al. (373)</i>
Research on CAD/CAM and adaptation of Kennedy III RPD fabricated with hybrid digital technologies .....	.....
.....	<i>WANG Yan, YU Hai, GAO Bo, et al. (379)</i>
Long non-coding RNA HOXA11-AS regulates OSCC by epigenetically silencing TFPI2 through EZH2 .....	.....
.....	<i>ZHANG Mengpa, CAO Daidi, JING Fan, et al. (383)</i>
Comparative study on the clinical effects of different preparation methods in porcelain veneer restoration of anterior teeth .....	<i>ZHANG Yiyao, YANG Zhenyu, MA Sai, et al. (388)</i>

投稿网址

<http://sykqyxzz.fmmu.edu.cn>

E-mail: [sykqyxzz@vip.sina.com](mailto:sykqyxzz@vip.sina.com)

# 实用口腔医学杂志

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

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

中国标准刊号：ISSN 1001-3733 CN 61-1062/R 邮发代码：52-90 国内定价：20.00元