

ISSN 1001-3733

CN 61-1062/R

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

实用口腔医学杂志



5

2023年9月 第39卷

Vol.39 No.5 Sep

ISSN 1001-3733



万方数据

- 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- 《俄罗斯文摘杂志》(PЖ) 收录期刊
- 中国科技核心期刊
- 中文核心期刊
- 中国科学引文引文数据库收录期刊
- 《世界期刊影响力指数 (WJCI) 报告》收录期刊

空军军医大学第三附属医院主办

实用口腔医学杂志

二〇二三年九月

第三十九卷

第五期

实用口腔医学杂志

2023 年 9 月

第 39 卷

第 5 期

目 次

专家笔谈

中性粒细胞——组织修复的启动者 蔡卜磊 杨璐颖 王 乐等(553)

3D 打印在口腔医学中的应用

3D 打印的 PU 支架复合 CA 以及 PRF 促进软骨再生的研究 杨梦琪 全雅琦 曾子瑜等(562)

不同构建角度对 3D 打印牙预备体代型表面特征的影响 许顺吉 周嘉陵 颜 杉等(570)

层厚对 3D 打印临时冠精度的影响研究 张 杰 林欣芳 杨雲夫等(578)

支撑结构位置对 3D 打印全口义齿基托适合性的影响 宋世威 李凤兰 (584)

3D 打印技术在牙周病学领域的研究进展 王瑞奇 杨 玉 杨竹君等(590)

3D 打印钛合金牙种植体力学性能的研究进展 黄石头 魏洪波 李德华 (596)

3D 打印在牙周病学临床及教学中的应用研究进展 张 平 曹 洁 胡文杰 (602)

基础医学研究

CircRNA_TRMP7 靶向调控 NLRP3 炎症小体在小鼠Ⅱ型糖尿病牙周

组织炎症中的作用机制 沈 想 王陈飞 张 敏等(607)

雷公藤甲素对舌鳞癌细胞自噬的影响及相关机制研究 杨吉奎 杜艳秋 温晓霞等(612)

3 种切削成型复合材料体外耐磨耗性能研究 徐启妹 田菊忠 丛孟启等(619)

数字化与传统制作流程对下颌全口义齿组织面精度的影响 李 恺 张 燕 艾 林等(625)

临床医学研究

动态导航系统与静态导板系统在口腔种植手术中精确性的模型对比研究

..... 赵金荣 苏天月 刘鹏慧等(630)

骨性Ⅰ类与骨性Ⅲ类上颌腭侧错位侧切牙牙槽骨形态及

冠根形态的 CBCT 研究 余 岭 司 超 许竞予等(636)

盐酸达克罗宁胶浆在咽反射敏感患者阻生齿拔除术中的应用 李 唯 张博文 李龙江 (642)

葛根素通过抑制 MAPK/NF-κB 信号通路调节 LPS 诱导的人牙髓干细胞的炎症损伤和成骨分化 支 旺 温惠慧 崔志强 (648)

臭氧水对人牙龈成纤维细胞的细胞毒性 徐 超 何亚兰 张娜娜等(655)

改良冠向复位瓣重建牙龈瘤切除术后组织缺损的临床疗效评价 张 远 郑恺忻 韩明芳等(661)

空军飞行员磨牙症患病率与咬合及心理因素相关性分析 文 艺 金作林 杨鸿旭等(666)

短篇报告

Er:YAG 激光结合 TheraCal® LC 直接盖髓术在龋源性露髓患牙中应用的研究 左恩俊 李 蓉 黄亚婷等(670)

病案报告

第一恒磨牙活髓切断术+根管治疗术联合治疗 1 例 王格格 方艳妮 瞿炯玮等(674)

创伤性下颌骨冠突增生 1 例 石 尧 马丽娟 邢占奎等(676)

学习园地

数字化殆垫设计技术的发展 孟佳丽 吴国锋 (679)

简 讯

关于“殆”、“颌”字的规范使用说明……(569) 关于使用牙位标示法的说明……(618) 欢迎订阅欢迎邮购 2024 年全年《实用口腔医学杂志》……(635) 本刊图表制作要求……(665)

实用口腔医学杂志(双月刊) SHIYONG KOUQIANG YIXUE ZAZHI JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY 2023 年 9 月第 39 卷第 5 期(总第 202 期) 1985 年 11 月创刊	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	JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY is published bimonthly by the Air Force Medical University, Xi'an, China (710032) Tel: (029)84776213 E-mail: sykqyxzz@vip.sina.com http://sykqyxzz.fmmu.edu.cn Subscription: Local post offices
主管单位 空军军医大学 主办单位 空军军医大学第三附属医院 主 编 赵铤民 副 主 编 周学东 郭传斌 张志愿 边 专 王松灵 施松涛 陈吉华	出 版 《实用口腔医学杂志》编辑部 出版日期 2023 年 9 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	

ISSN: 1001-3733 邮发代号: 52-90
CN: 61-1062/R 每册定价: 20.00 元

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

Vol. 39 No. 5 Sep 2023

Expert Forum

Neutrophils—Initiator of tissue repair CAI Bolei, YANG Luying, WANG Le, et al. (553)

Application of 3D printing in stomatology

3D printed PU scaffold composited with CA and PRF for cartilage regeneration

..... YANG Mengqi, QUAN Yaqi, ZENG Ziyu, et al. (562)

The effects of different build angle on the surface feature of 3D printed tooth preparation dies

..... XU Shunji, ZHOU Jialing, YAN Shan, et al. (570)

A study of the effects of layer thickness on the accuracy of 3D printed temporary crowns

..... ZHANG Jie, LIN Xinfang, YANG Yunfu, et al. (578)

The effects of support structure position on the adaptation of 3D printed complete denture base

..... SONG Shiwei, LI Fenglan. (584)

Research progress of 3D printing technology in the field of periodontics

..... WANG Ruiqi, YANG Yu, YANG Zhujun, et al. (590)

Research progress on mechanical properties of 3D printed titanium alloy dental implants

..... HUANG Shitou, WEI Hongbo, LI Dehua. (596)

Application of 3D printing in periodontal clinic and teaching ZHANG Ping, CAO Jie, HU Wenjie. (602)

Basic Study

The mechanism of circRNA_TRMP7 in the modulation of NLRP3 inflammasome in

periodontium inflammation of mice with type II diabetes mellitus

..... SHEN Xiang, WANG Chenfei, ZHANG Min, et al. (607)

The effects of triptolide on autophagy of human tongue squamous cell carcinoma cells and

the related mechanism of PIM1-STAT3 signaling pathway	
.....	<i>YANG Jilei, DU Yanqiu, WEN Xiaoxia, et al.</i> (612)
An <i>in vitro</i> study on the wear resistance of 3 kinds of cutting molding composite materials	
.....	<i>XU Qimei, TIAN Juzhong, CONG Mengqi, et al.</i> (619)
The effects of digital and traditional fabrication on the precision of the intaglio surface of	
mandibular complete dentures	<i>LI Kai, ZHANG Yan, AI Lin, et al.</i> (625)
Clinical Study	
The accuracy of implant placement in the completely edentulous maxilla by dynamic navigation	
compared with static guide: An <i>in vitro</i> study ...	<i>ZHAO Jinrong, SU Tianyue, LIU Penghui, et al.</i> (630)
A study of alveolar bone and crown-root morphology of maxillary lateral incisors with palatal	
malposition in the subjects with skeletal class I and class III based on CBCT	
.....	<i>YU Ling, SI Chao, XU Jingyu, et al.</i> (636)
The effectiveness of dyclonine hydrochloride mucilage in managing hypersensitive	
gag reflex during impacted wisdom tooth extraction	<i>LI Wei, ZHANG Bowen, LI Longjiang.</i> (642)
Puerarin regulates LPS-induced inflammatory injury and osteogenic differentiation of	
human dental pulp stem cells by inhibiting MAPK/NF- κ B signaling pathway	
.....	<i>ZHI Wang, WEN Huihui, CUI Zhiqiang.</i> (648)
The cytotoxicity of ozonated water on human gingival fibroblasts	
.....	<i>XU Chao, HE Yalan, ZHANG Nana, et al.</i> (655)
Clinical evaluation of modified coronal reduction flap for the reconstruction of tissue	
defect after epulis resection	<i>ZHANG Yuan, ZHENG Kaixin, HAN Mingfang, et al.</i> (661)
Prevalence of bruxism in air force pilots and its correlation with occlusal and psychological factors	
.....	<i>WEN Yi, JIN Zuolin, YANG Hongxu, et al.</i> (666)

Opalescence®

ULTRADENT

奥普斯 PF*牙齿美白胶

你的笑, 如此闪耀
Brighten your smile

奥普斯®牙齿美白方案为你提供专业的美白体验



产品名称: 牙齿美白胶
注册证号: 国械注进20183172676
禁忌内容或者注意事项详见说明书
请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用

粤械广审(文)第231220-06984号
万方数据

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