

ISSN 1001-3733

CN 61-1062/R

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

实用口腔医学杂志



3

2023年5月 第39卷

Vol.39 No.3 May

ISSN 1001-3733



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》

空军军医大学第三附属医院主办

实用口腔医学杂志

二〇二三年五月

第三十九卷

第三期

实用口腔医学杂志

2023 年 5 月

第 39 卷

第 3 期

目 次

人工智能专栏

基于头影测量的深度学习技术在口腔正畸治疗中的应用 陈苏蓉 马净植 杨 焰等(277)

基础医学研究

1 型糖尿病条件下拔牙窝愈合规律初探 郑 健 赵文爽 宋 爽等(283)

巨噬细胞来源的凋亡外囊泡对成骨细胞增殖的影响 冀吉昀 张曦戈 叶庆元等(291)

ER α 在雌激素调控颞舌肌功能中的作用研究 李 环 侯玉霞 (296)

棕榈酸在炎性因素下巨噬细胞 M1 极化进程中的作用 朱天啸 解 杨 王 嘉等(300)

低氧对大鼠牙周组织成骨及成血管能力影响的初步研究 王 洁 朱 锐 李永明 (307)

一种通量模板的简易组织芯片制作方法 崔 浩 那思家 齐 红等(313)

NDRG2 通过 BRD4/c-Myc 通路抑制黏液表皮样癌细胞增殖及迁移

侵袭的机制研究 魏欣欣 封 琳 卜 歆等(318)

临床医学研究

miR-191-5p 通过靶向调控 HOXB2 影响人口腔鳞状细胞癌

细胞的增殖与凋亡 朱记涛 蔡开智 曹菲菲等(323)

下颌骨 3 期药物相关性颌骨坏死手术治疗的回顾性研究 宗春琳 陆金标 丁明超等(329)

隐形拔牙矫治增加上颌前牙间隙对前牙内收阶段牙齿控制的影响 李 妮 刘 露 曹 元等(335)

第二磨牙全冠修复后食物嵌塞的临床分析与邻接紧密型全冠咬合

接触的量化研究 王 青 赵 喆 唐 恺等(343)

口周力对单侧完全性唇腭裂术后患者上颌骨生长发育影响的三维

有限元研究 杨彩秀 范存晖 许 涛等(348)

髁突高位切除术治疗单侧髁突肥大患者偏颌畸形效果的系统性评价 ... 赵可臻 常士平 张哲儒等(355)

浸润深度与口底鳞状细胞癌颈淋巴转移的相关性研究 周传清 张千骥 张福胤等(364)

汉族女性骨性Ⅲ类错殆切牙倾度侧貌微笑评价	张艺耀 林 红 范馨月等(368)
不同抗菌肽对口腔细菌生物膜抑制作用的研究	胡梓秋 毛 敏 卫燕红等(374)
在牙周膜成纤维细胞中过表达 LncRNA-KAT7 可抑制脂多糖诱导的 炎症因子 IL-17 的表达	邹小炎 陈 霞 冀道之等(380)

综 述	
蛋白聚糖对牙齿矿化的调节作用	郝茹辛 李 玲 沈敏娟等(386)
我国唇腭裂患者及家属心理干预模式刍议	刘师焱 刘嘉昱 陈丽先等(390)

病案报告	
三叉神经带状疱疹合并不典型 Ramsay Hunt 综合征 1 例	班建东 王 健 侯 燕等(396)
螺纹钉辅助软组织固位的根向复位瓣术在种植术后角化黏膜修整 增宽 1 例	谢志刚 柏全民 洪 涛等(399)
上颌冠根重度弯曲埋伏中切牙正畸助萌 1 例并文献复习	李 宁 孙 鹏 李雪英等(403)
重度牙龈退缩伴非龋性牙颈部缺损后牙的根面覆盖 1 例	谢成婕 廖阳阳 余慧敏等(405)

学习园地	
数字化技术在以咬合关系为导向牙列缺失种植修复中的应用	王 菁 (408)

简 讯	
本刊图表制作要求.....(317) 关于“殆”、“颌”字的规范使用说明.....(334) 欢迎订阅 欢迎邮购 2023 年全年《实 用口腔医学杂志》.....(342) 本刊中、英文摘要的写作要求.....(363) 关于使用牙位标示法的说明.....(385) 本刊 投稿注意事项.....(395)	

实用口腔医学杂志(双月刊) SHIYONG KOUQIANG YIXUE ZAZHI JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY 2023 年 5 月第 39 卷第 3 期(总第 200 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 STOMATOL- OGY 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
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 郭传瑛 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 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	

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

Vol. 39 No. 3 May 2023

Artificial Intelligence

- Application of deep learning technology based on cephalograms in orthodontics
..... *CHEN Surong, MA Jingzhi, YANG Yan, et al.* (277)

Basic Study of Stomatology

- A primary study on the healing rule of tooth extraction socket in the subjects with type 1 diabetes
mellitus *ZHENG Jian, ZHAO Wenshuang, SONG Shuang, et al.* (283)
- The effects of macrophage-derived apoptotic vesicles on osteoblast proliferation
..... *JI Jiyun, ZHANG Xige, YE Qingyuan, et al.* (291)
- The role of ER α in the regulation of genioglossus muscle function by estrogen *LI Huan, HOU Yuxia.* (296)
- The effects of palmitic acid on inflammation-induced M1 macrophage polarization
..... *ZHU Tianxiao, XIE Yang, WANG Jia, et al.* (300)
- A preliminary study on the effects of hypoxia on the osteogenesis and angiogenesis in rat
periodontal tissue *WANG Jie, ZHU Rui, LI Yongming.* (307)
- A simple tissue microarray fabrication method using flux templates *CUI Hao, NA Sijia, QI Hong, et al.* (313)
- The mechanism of NDRG2 in the inhibition of the proliferation, migration and invasion of
mucoepidermoid carcinoma cells through BRD4/c-Myc pathway
..... *WEI Xinxin, FENG Lin, BU Xin, et al.* (318)

Clinical Study of Stomatology

miR-191-5p affects the proliferation and apoptosis of human oral squamous cell carcinoma

cells by targeting HOXB2 ZHU Jitao, CAI Kaizhi, CAO Feifei, et al. (323)

A retrospective study of surgical treatment of mandibular stage 3 medication-related osteonecrosis

of the jaw ZONG Chunlin, LU Jinbiao, DING Mingchao, et al. (329)

The effects of invisible tooth extraction treatment on tooth control during anterior adduction by

increasing maxillary anterior space LI Ni, LIU Lu, CAO Yuan, et al. (335)

Clinical analysis of food impaction and quantitative study of occlusal contact after crown restoration

of the second molars WANG Qing, ZHAO Zhe, TANG Kai, et al. (343)

Three-dimensional finite element study of the effects of perioral force on maxillary growth and

development in patients with unilateral complete cleft lip and palate after surgery

..... YANG Caixiu, FAN Cunhui, XU Tao, et al. (348)

Systematic review of the effects of high condylectomy on improving facial deformity in patients

with unilateral condylar hyperplasia ZHAO Kezhen, CHANG, Shiping, ZHANG Zheru, et al. (355)

Correlation between the depth of invasion and cervical metastasis of squamous cell carcinoma of

mouth floor ZHOU Chuanqing, ZHANG Qianji, ZHANG Fuyin, et al. (364)

A smile profile evaluation of incisor inclination in Han Chinese women with skeletal Class III

malocclusion ZHANG Yiyao, LIN Hong, FAN Xinyue, et al. (368)

Inhibitory effect of different antimicrobial peptides on oral bacterial biofilm

..... HU Ziqiu, MAO Min, WEI Yanhong, et al. (374)

Over expression of LncRNA-KAT7 inhibits lipopolysaccharide-induced IL-17 expression in

periodontal fibroblasts ZOU Xiaoyan, CHEN Xia, JI Daozhi, et al. (380)



投稿网址

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

E-mail: 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：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

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