

ISSN 1001-3733

CN 61-1062/R

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

实用口腔医学杂志



实用口腔医学杂志

二〇二三年五月

第三十九卷

第三期

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

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 在雌激素调控颏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 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 |
| 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 | 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