

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

二〇二二年九月

第三十八卷

第五期

5

2022年9月 第38卷

Vol.38 No.5 Sep

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

2022 年 9 月

第 38 卷

第 5 期

目 次

专家笔谈

显微根尖外科手术难度评估系统的初步建立 王捍国 (557)

人工智能专栏

人工智能在正颌外科领域的应用研究进展 谭 昭 王舒泽 张君杨等(565)

红外光学定位动态导航技术在口腔种植领域应用的研究进展 陈泉林 陈 琳 王彬晨等(570)

口腔基础医学研究

营养琼脂培养与 R2A 培养检测口腔诊疗用水比较研究 洪飞若 俞雪芬 金 慧等(578)

氧化锌/银纳米复合物对新型根尖充填材料性能影响的研究 陈耀忠 刘雁军 陈建明等(583)

熊果酸通过 miR-224/NLRP3 轴抑制牙龈卟啉单胞菌脂多糖刺激的

RAW264.7 细胞 M1 极化 陈海龙 宗 静 宋晓彤等(589)

淫羊藿苷与盐酸米诺环素联合应用的抗菌及促成骨性能研究 刘 宁 林 媛 韩林艺等(595)

3 种椅旁 CAD/CAM 修复材料耐磨性能和粘接强度的体外研究 袁珊珊 王月秋 孙汪心悦等(601)

口腔临床医学研究

PAR 评估隐适美与固定矫治器的疗效 王 焱 何进伟 杜 莉等(608)

160 例多生牙锥形束 CT 回顾性分析 范永晶 王 姝 (613)

CA9 基因在舌鳞状细胞癌组织中的表达及其预后价值分析 赵 格 黎昌学 郭 超 (618)

赤藓糖醇喷砂辅助治疗慢性牙周炎临床效果及对牙龈卟啉单胞菌的影响

..... 姚佳倩 吴月波 胡婷婷等(623)

LncRNA AC093818.1 对口腔鳞癌细胞顺铂耐药的影响及作用机制 孙艳艳 翁 涛 林海燕等(628)

上颌鳞状细胞癌颈部淋巴结转移及生存分析 李 羽 陈林林 (634)

5 岁孤独症谱系障碍儿童唾液菌群宏基因组学分析 卢绪英 方 芳 李 然等(639)

游戏法在腭裂术后低龄儿童异常舌尖前音、舌面音治疗中的应用	张青	李军	(644)
儿童青少年骨性 II 类错殆口呼吸患者肥大腺样体和扁桃体的变化	邴会	李丹	李晨曦等(649)
上前牙区牙龈瘤切除同期美学修复的疗效评价	肖健平	张鹏	李丽丽等(653)
Cx43 通过 Erk1/2 促进 BMP-2 诱导的人牙髓细胞成牙本质分化	丁灿灿	朱浩	张安妮等(659)
基于铁死亡基因的口腔鳞癌预后模型开发和验证	吕浩东	梁青青	张远等(665)
NF- κ B 通路对口腔鳞癌细胞迁移和侵袭影响的初步研究	王爽	邱林	刘涵等(672)

短篇报告

半导体激光辅助治疗妊娠期牙龈炎的疗效评价	肖玥	殷小佳	(677)
----------------------------	----	-----	-------

病案报告

年轻男性梅罗综合征 1 例	路华林	许彦枝	刘铁军 (679)
光动力治疗伴有重度异常增生的口腔红斑病 1 例	林娇	雷尚雪	但红霞 (681)

学习园地

3D 打印及其在口腔医学中的应用(四)——经验总结	白石柱	毕云鹏	高蕊等(683)
---------------------------------	-----	-----	----------

简讯

关于使用牙位标示法的说明.....(564) 本刊投稿注意事项.....(594) 郑重声明.....(617) 欢迎订阅欢迎邮购
 2023 年全年《实用口腔医学杂志》.....(627) 关于“殆”、“颌”字的规范使用说明.....(633) 本刊参考文献著录格式
(652) 本刊图表制作要求.....(671)

<p>实用口腔医学杂志(双月刊) SHIYONG KOUQIANG YIXUE ZAZHI JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY 2022 年 9 月第 38 卷第 5 期(总第 196 期) 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 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 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</p>	<p>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</p>
---	---	---

JOURNAL OF PRACTICAL STOMATOLOGY

Vol. 38 No. 5 Sep 2022

Expert Forum

Primary establishment of case difficulty assessment of apical microsurgery *WANG Hanguo*. (557)

Artificial Intelligence

Artificial intelligence; Application in orthognathic surgery
..... *TAN Zhao, WANG Shuze, ZHANG Junyang, et al.* (565)

Application of infrared optical positioning dynamic navigation technology in implant surgery
..... *CHEN Quanlin, CHEN Lin, WANG Binchen, et al.* (570)

Basic Study of Stomatology

Comparative study of nutrient agar culture and R2A culture in the detection of bacteria in dental
therapeutic water *HONG Feiruo, YU Xuefen, JIN Hui, et al.* (578)

The effects of zinc oxide/silver nanocomposite on the properties of a novel root-end filling material
..... *CHEN Yaozhong, LIU Yanjun, CHEN Jianming, et al.* (583)

Ursolic acid inhibits M1 polarization of RAW264.7 cells stimulated by *porphyromonas gingivalis*
lipopolysaccharide via miR-224/NLRP3 axis *CHEN Hailong, ZONG Jing, SONG Xiaotong.* (589)

A study on the antibacterial and osteogenic properties of icariin combined with minocycline
hydrochloride *LIU Ning, LIN Yuan, HAN Linyi, et al.* (595)

Comparison of the wearability and shear bond strength of 3 chairside CAD/CAM restorative
materials *in vitro* *YUAN Shanshan, WANG Yueqiu, SUN Wangxinyue, et al.* (601)

Clinical Study of Stomatology

Evaluation of the efficiency of invisalign and conventional fixed appliances using the
peer assessment rating index *WANG Yao, HE Jinwei, DU Li, et al.* (608)

A retrospective analysis of 160 cases of supernumerary teeth with CBCT	<i>FAN Yongjing, WANG Shu.</i>	(613)
Prognostic value analysis of the expression of CA9 in tongue squamous cell carcinomas tissues <i>ZHAO Ge, LI Changxue, GUO Chao.</i>	(618)
Clinical effects of erythroitol ari-polishing adjuvant therapy in the treatment of chronic periodontitis and on <i>Porphyromonas gingivalis</i>	<i>YAO Jiaqian, WU Yuebo, HU Tingting, et al.</i>	(623)
The effects of LncRNA AC093818.1 on cisplatin resistance of oral squamous cell carcinoma and its mechanism	<i>SUN Yanyan, WENG Tao, LIN Haiyan, et al.</i>	(628)
Analysis of cervical lymph node metastasis and survival of the patients with maxillary squamous cell carcinoma	<i>LI Yu, CHEN Linlin.</i>	(634)
Metagenomic analysis of saliva flora in 5-year-old children with autism spectrum disorder <i>LU Xuying, FANG Fang, LI Ran, et al.</i>	(639)
Application of game method in the treatment of abnormal apical anterior and lingua-palatal phoneme in young children	<i>ZHANG Qing, LI Jun.</i>	(644)
Changes of adenoid and tonsil hypertrophy in children and adolescents with oral respiration and skeletal class II malocclusion	<i>QIE Hui, LI Dan, LI Chenxi, et al.</i>	(649)
Evaluation of the effects of simultaneous resection and aesthetic restoration for epulis resection of upper anterior region	<i>XIAO Jianping, ZHANG Peng, LI Lili, et al.</i>	(653)
Cx43 promotes BMP2-induced odontoblastic differentiation of human dental pulp cells via Erk1/2 <i>DING Cancan, ZHU Hao, ZHANG Anni, et al.</i>	(659)
Development and validation of a prognostic model for oral squamous cell carcinoma based on ferroptosis-related genes	<i>LÜ Haodong, LIANG Qingqing, ZHANG Yuan, et al.</i>	(665)
A preliminary study of the effects of NF-κB pathway on the migration and invasion of the oral squamous cell carcinoma cells	<i>WANG Shuang, QIU Lin, LIU Han, et al.</i>	(672)