

# 口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊

1985年6月创刊

第40卷第11期

2024年11月28日出版

主管 武汉大学

主办 武汉大学口腔医学院

合办

吉林大学口腔医学院

南京大学医学院附属口腔医院

中南大学湘雅口腔医院

大连医科大学口腔医学院

福建医科大学口腔医学院

温州医科大学口腔医学院

遵义医学院附属口腔医院

兰州大学口腔医学院

大连市口腔医院

哈尔滨医科大学口腔医学院

锦州医科大学附属第二医院

烟台市口腔医院

北京瑞城口腔种植医学研究院

重庆医科大学口腔医学院

武汉第一口腔医院

主编 陈智

常务副主编 边专

轮值副主编 牛玉梅 柳忠豪 王稚英

编辑部主任 钱雯

出版

《口腔医学研究》杂志社

430079,武汉市洪山区珞喻路237号

电话:027-87686117

传真:027-87873260

http://www.kqxyj.com

E-mail:kqxyj@163.com

广告发布登记许可

鄂广登准字(2019)420000008

印刷

长江空间信息技术工程有限公司

(武汉)航测信息制印分公司

发行

国内:中国邮政集团公司湖北省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100044,代号:6427 BM)

订购

全国各地邮局,邮发代号38-119

http://bk.11185.cn

定价 每期7.00元,全年84.00元

中国标准刊号

ISSN 1671-7651

CN 42-1682/R

2024年版权归《口腔医学研究》编委会所有

## 目次

### 综述

种植体周围炎治疗中软组织封闭的再建立..... (945)

王昊喆 李磊

口腔种植机器人的精度及应用现状..... (950)

罗之琳 曹颖光

PKM2在牙源性角化囊肿中的研究进展..... (956)

王皓珺 查光玉

### 口腔正畸学研究

无托槽隐形矫治器腭侧边缘不同延伸长度在拔牙病例中力学特点的三维有限元分析..... (960)

王江婷 陈梅 张瑞晶 刘林毅 余芮 温秀杰

颧牙槽嵴下微种植体对骨性II类错殆畸形患者微笑美学效果的影响..... (967)

赵健 史舒雅 李超群 李昕 侯德强

上颌窦对无托槽隐形矫治磨牙后移影响的研究..... (972)

黄荣彩 郑铨艺 龙金凤 熊国平

雷公藤甲素调控p38 MAPK/ERK/JNK信号通路对正畸牙移动模型大鼠牙周炎症及破骨细胞的影响..... (978)

蔡烨华 李星 赵艳霞 王丽 李航

### 骨生物学研究

改良静电纺丝立体纳米纤维支架用于骨修复的研究..... (985)

管欣悦 刘愈晖 安欣 许冰雪 孟雯欣 周柠 武郭敏

SF/PCL/KAE纳米纤维支架通过免疫微调控促进骨髓间充质干细胞成骨分化的研究..... (992)

刘愈晖 管欣悦 许冰雪 安欣 周柠 孟雯欣 武郭敏

### 口腔颌面外科学研究

高频超声在极微型唇裂诊断中的应用与影像学特征分析..... (999)

杨欣 谢莹 李健 杨小红 赵胜

纤维内镜在累及舌根的舌癌患者术后吞咽功能评估中的临床应用..... (1004)

朱越 钱晓云 衡伟伟 孙国文

前臂真皮脂肪瓣在口腔颌面部软组织缺损中的临床比较研究..... (1009)

孙黎波 兰玉燕 张磊 孙晓强 张春锋 王昌密 梁云红

## 口腔病理学研究

- 影响涎腺导管癌预后的临床病理因素和免疫组化标记物 ..... (1013)  
宝鲁日 施琳

## 病例报告

- 口腔颌面部侵袭性真菌病导致上颌骨坏死 1 例 ..... (1019)  
寇家豪 陈振兴 李子慧 李科 赵凯 孙国文
- 下唇孤立性神经纤维瘤 1 例 ..... (1022)  
刘培才 张帅 李章一
- 牙龈外周性骨化性纤维瘤 1 例 ..... (1025)  
唐燕驰 葛殿奎

## 研究生病例精粹——口腔黏膜病系列(11)

- 司库奇尤单抗诱发口腔念珠菌病 1 例 ..... (1028)  
李志军 卢锐

## 信息·广告

- 关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事 ..... (949)
- 告读作者 ..... (959)
- 欢迎订阅 2025 年《口腔医学研究》杂志 ..... (966)
- 关于使用牙位新标示法的说明 ..... (971)
- 《口腔医学研究》关于假冒本刊工作人员与作者联系的声明 ..... (977)
- 书讯 ..... (1003)(1021)(1027)
- 《口腔医学研究》稿约 ..... (1032)

## CONTENTS IN BRIEF

**Re-establishment of Soft Tissue Sealing in Treatment of Peri-implantitis** ..... (945)

*WANG Haozhe, LI Lei*

**Accuracy and Application Status of Robotic-assisted Implant Surgery** ..... (950)

*LUO Zhilin, CAO Yingguang*

**Research Progress of PKM2 in Odontogenic Keratocysts** ..... (956)

*WANG Haojun, ZHA Guangyu*

**Biomechanical Effects of Clear Aligners with Different Palatal Edge Extension in Extraction Cases: A Three-dimensional Finite Element Study** ..... (960)

*WANG Jiangting, CHEN Mei, ZHANG Ruijing, LIU Linyi, SHE Rui, WEN Xiujie*

**Smile Aesthetic Outcomes of Infrazygomatic Crest Miniscrews in Patients with Skeletal Class II Malocclusions** ..... (967)

*ZHAO Jian, SHI Shuya, LI Chaoqun, LI Xin, HOU Deqiang*

**Effects of Maxillary Sinus on Molar Distalization with Clear Aligners** ..... (972)

*HUANG Rongcai, ZHENG Quanyi, LONG Jinfeng, XIONG Guoping*

**Effects of Triptolide on Periodontal Inflammation and Osteoclasts in Orthodontic Tooth Movement Model Rats through p38 MAPK/ERK/JNK Signaling Pathway** ..... (978)

*CAI Yehua, LI Xing, ZHAO Yanxia, WANG Li, LI Hang*

**Modified Electrospinning Three-dimensional Nanofiber Scaffold for Bone Repair** ..... (985)

*GUAN Xinyue, LIU Yuhui, AN Xin, XU Bingxue, MENG Wenxin, ZHOU Ning, WU Guomin*

**SF/PCL/KAE Nanofibrous Scaffolds Promote Osteogenic Differentiation of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells through Immune Microregulation** ..... (992)

*LIU Yuhui, GUAN Xinyue, XU Bingxue, AN Xin, ZHOU Ning, MENG Wenxin, WU Guomin*

**Application of High Frequency Ultrasound in Diagnosis and Treatment of Mini-microform Cleft Lip** ..... (999)

*YANG Xin, XIE Ying, LI Jian, YANG Xiaohong, ZHAO Sheng*

**Application of Fiberoptic Endoscopic on Evaluation of Swallowing Function in Patients with Tumors Involving Both Oral Tongue and Base of Tongue** ..... (1004)

*ZHU Yue, QIAN Xiaoyun, HENG Weirwei, SUN Guowen*

### Responsible Institution

Wuhan University

### Sponsor

School of Stomatology of Wuhan University

### Cooperative Sponsor

School of Stomatology of Jilin University  
Stomatological Hospital of Medical School of Nanjing University  
School of Stomatology of Zhongnan University  
School of Stomatology of Dalian Medical University  
School of Stomatology of Fujian Medical University  
School of Stomatology of Wenzhou Medical University  
Stomatology Hospital of Zunyi Medical School  
School of Stomatology of Lanzhou University  
Dalian Stomatological Hospital  
School of Stomatology, Harbin Medical University  
The Second Affiliated Hospital of Jinzhou Medical University  
Yantai Stomatological Hospital  
Beijing-citidant Implant Technology College  
School of Stomatology, Chongqing Medical University  
Wuhan First Stomatological Hospital

**Editor-in-chief** CHEN Zhi

**Editor-in-standing**

BIAN Zhuan

**Editor-on-duty**

NIU Yumei LIU Zhonghao

WANG Zhiying

**Managing Director** QIAN Wen

### Publishing

Publishing House, Journal of Oral Science Research, 237 Luoyu Road, Wuhan 430079, China  
Tel: 86-27-87686117  
Fax: 86-27-87873260  
<http://www.kqxyj.com>  
E-mail: kqxyj@163.com

### Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. 6427 BM

**CSSN** ISSN 1671-7651 CN 42-1682/R

Copyright © 2024 by the Editorial Board of Journal of Oral Science Research

<b>Clinical Comparative Research of Forearm Dermal Fat Flap for Reconstruction of Defects in Oral and Maxillofacial Region</b> .....	(1009)
<i>SUN Libo, LAN Yuyan, ZHANG Lei, SUN Xiaoqiang, ZHANG Chunfeng, WANG Changmi, LIANG Yunhong</i>	
<b>Clinicopathological Factors and Biomarker Immunoprofile Affecting Prognosis of Salivary Ductal Carcinoma</b> .....	(1013)
<i>BAO Luri, SHI Lin</i>	
<b>Osteonecrosis of Maxillary Bone Caused by Invasive Fungal Disease of Oral and Maxillofacial Region: A Case Report</b> .....	(1019)
<i>KOU Jiahao, CHEN Zhenxing, LI Zihui, LI Ke, ZHAO Kai, SUN Guowen</i>	
<b>Solitary Neurofibroma of Lower Lip: A Case Report</b> .....	(1022)
<i>LIU Peicai, ZHANG Shuai, LI Zhangyi</i>	
<b>Peripheral Ossifying Fibroma: A Case Report</b> .....	(1025)
<i>TANG Yanchi, GE Diankui</i>	
<b>Oral Candidiasis Induced by Secukinumab: A Case Report</b> .....	(1028)
<i>LI Zhijun, LU Rui</i>	