

Volume 40 Number 1 January 2024  
School of Stomatology Wuhan University

JOURNAL OF ORAL  
SCIENCE RESEARCH

KOUQIANG YIXUE YANJIU

入选《中文核心期刊要目总览》  
中国科学引文数据库收录期刊  
中国科技核心期刊  
美国《化学文摘》收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊  
波兰《哥白尼索引》收录期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
入选《世界期刊影响力指数（WJCI）报告》

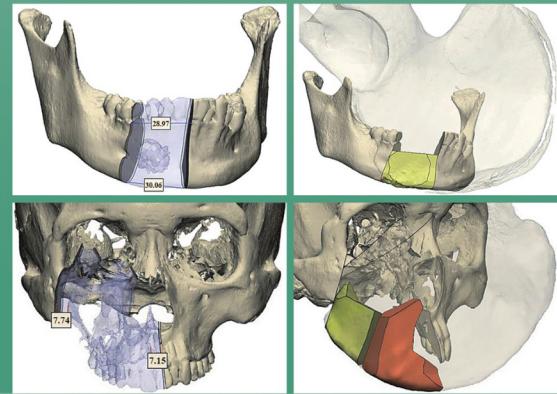
ISSN 1671-7651  
CN 42-1682/R



JOURNAL OF

# ORAL SCIENCE RESEARCH

# 口腔医学研究



官方网站 官方微信



ISSN 1671-7651



9 771671 765246

Volume 40 Number 1  
January 2024  
2024年1月 第40卷 第1期  
武汉大学口腔医学院 主办

# 口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊 1985 年 6 月创刊

第 40 卷第 1 期 2024 年 1 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

### 特约述评

- S3 级临床实践指南在口腔医学的发展应用 ..... (1)  
陈智 黄心悦

### 综述

- 防治儿童口腔黏膜炎的临床研究 ..... (6)  
郭锦材 周红慧  
生成式人工智能在口腔医学的应用潜力与挑战 ..... (11)  
苏莉雯 吴杨  
负压封闭引流技术在口腔颌面头颈部火器伤救治中的相关研究进展 ..... (18)  
黄孝泳 高瞻

### 口腔颌面外科学研究

- 口内血管吻合髂骨瓣修复颌骨缺损的临床应用 ..... (23)  
卜琳琳 张宏羽 曹磊鸣 刘冰 贾俊  
预防性经皮胃造瘘对口腔癌切除并同期修复重建术后术区感染影响的研究 ..... (29)  
帕热克江·帕塔尔 李晨曦 克热木·阿巴司 胡露露 方昌  
龚忠诚  
不同类型气管套管联合自制堵管对气管切开术后并发症的临床分析 ..... (35)  
李审绥 田旭东 王伟丽 唐正龙

### 口腔修复学研究

- 三维打印全口义齿树脂基托尺寸稳定性研究 ..... (40)  
李恺 张燕 艾林 赵艳芳 吴玉禄 王璀璨

### 牙体牙髓病学研究

- 下颌第二磨牙 C 形根管构型及其影响因素的 CBCT 研究 ..... (46)  
林太伟 刘明  
MTA,iRoot BP Plus 和 nRoot BP 修补髓底穿孔封闭性体外研究 ..... (51)  
张艳丽 肖海波 陶慧敏 陈巧

## 口腔种植学研究

- Er:YAG 激光与甘氨酸龈下喷砂治疗种植体周炎短期临床疗效的随机对照研究 ..... (56)  
郑泽君 张颖 孙金梦 魏亚楠 丁晓玲 丁刚  
上颌中切牙牙弓形态、牙槽骨厚度及矢状面位置的锥体束计算机断层扫描研究 ..... (61)  
范玉亭 扈宗鑫 甘抗 朱娟芳

## 口腔正畸学研究

- 青少年低角不同矢状骨面型颞下颌关节形态及位置的 CBCT 分析 ..... (66)  
郁馨 左志刚 杨子靓 王瀚平 赵艳红 王悦

## 口腔材料学研究

- 纳米弱晶态生物煅烧骨修复材料的制备及其性能研究 ..... (73)  
祝超 张铁 张旗 胡丽 邱迪 张利攀 马晓丹 吴猛 李小雅 黄爱军

## 病例报告

- GTR 联合根尖手术治疗牙周牙髓联合病变伴重度牙槽骨缺损上颌磨牙 1 例 ..... (80)  
张敏轶 覃建 李双江 卜晓霜 郭锦材 潘涛华 谢辉  
应用 MSE 结合 MEAW 治疗骨性Ⅲ类伴下颌偏斜病例 1 例 ..... (83)  
赵一诺 李莹 徐静 胡敏  
误诊为坏死性肉芽肿的结外 NK/T 细胞淋巴瘤 1 例 ..... (86)  
冯静 蔡扬

## 研究生病例精粹——口腔黏膜病系列(1)

- 舌嗜酸性溃疡 1 例 ..... (89)  
魏静静 谭雅芹 周刚

## 信息·广告

- 征订启事 ..... (22)  
《口腔医学研究》关于假冒本刊工作人员与作者联系的声明 ..... (28)  
告读作者 ..... (39)  
《口腔医学研究》加入开放科学计划 ..... (45)  
《口腔医学研究》杂志审稿流程示意图 ..... (55)  
关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事 ..... (72)  
《口腔医学研究》稿约 ..... (92)

# JOURNAL OF ORAL SCIENCE RESEARCH

Monthly      Established in Jun. ,1985      Vol. 40, No. 1      Publication date:Jan. 28,2024

## CONTENTS IN BRIEF

<b>S3 Level Oral Clinical Practice Guideline and Its Development and Application in China</b> ..... (1)	<b>Responsible Institution</b> Wuhan University
CHEN Zhi, HUANG Xinyue	<b>Sponsor</b> School of Stomatology of Wuhan University
<b>Clinical Study on Prevention and Treatment of Oral Mucositis in Children</b> ..... (6)	<b>Cooperative Sponsor</b> 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-citizen Implant Technology College School of Stomatology, Chongqing Medical University Wuhan First Stomatological Hospital
GUO Jincui, ZHOU Honghui	<b>Editor-in-chief</b> CHEN Zhi
<b>Potential and Challenges of Generative AI in Oral Medicine</b> ..... (11)	<b>Editor-in-standing</b> BIAN Zhuan
SU Liwen, WU Yang	<b>Editor-on-duty</b> NIU Yumei LIU Zhonghao
<b>Research Progress on Vacuum Sealing Drainage System in Treatment of Firearm Injuries in Oral, Maxillofacial, Head, and Neck Regions</b> ..... (18)	WANG Zhiying
HUANG Xiaoyong, GAO Zhan	<b>Managing Director</b> QIAN Wen
<b>Mandible Defect Reconstruction by Intraoral Anastomosis of Iliac Crest Bone Flap</b> ..... (23)	<b>Publishing</b> Publishing House, Journal of Oral Science Research. 237 Luoyu Road, Wuhan 430079, China Tel: 86-27-87686117 Fax: 86-27-87873260 <a href="http://www.kqxyj.com">http://www.kqxyj.com</a> E-mail: kqxyj@163.com
BU Linlin, ZHANG Hongyu, CAO Leiming, LIU Bing, JIA Jun	<b>Overseas Distributor</b> China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing, China Code No. 6427 BM
<b>Effect of Prophylactic Percutaneous Endoscopic Gastrostomy on Postoperative Infection in Oral Cancer Patients Underwent Radical Resection along with Reconstruction</b> ..... (29)	<b>CSSN</b> ISSN 1671-7651      CN 42-1682/R Copyright © 2024 by the Editorial Board of Journal of Oral Science Research
Parekejiang · PATAER, LI Chenxi, Keremu · ABASI, HU Lulu, FANG Chang, GONG Zhongcheng	
<b>Clinical Analysis of Different Types of Tracheal Cannulas Combined with Self-made Blockage Tubes for Postoperative Complications after Tracheotomy</b> ..... (35)	
LI Shensui, TIAN Xudong, WANG Weili, TANG Zhenglong	
<b>Study on Dimensional Stability of Resin Substrates for 3D Printed Complete Dentures</b> ..... (40)	
LI Kai, ZHANG Yan, AI Lin, ZHAO Yanfang, WU Yulu, WANG Cuilei	
<b>Configuration and Influencing Factors of C-shaped Root Canal in Mandibular Second Molars by CBCT</b> ..... (46)	
LIN Taiwei, LIU Ming	
<b>Sealing Effectiveness of MTA, iRoot BP Plus, and nRoot BP in Treatment of Furcation Perforation In Vitro</b> ..... (51)	
ZHANG Yanli, XIAO Haibo, TAO Huimin, CHEN Qiao	
<b>Randomized Controlled Study on Short-term Clinical Effects of Er:YAG Laser Versus Subgingival Glycine Air Polishing in Treatment of Peri-implantitis</b> ..... (56)	
ZHENG Zejun, ZHANG Ying, SUN Jinmeng, WEI Yanan, DING Xiaoling, DING Gang	

<b>Arch Morphology, Alveolar Bone Thickness, and Sagittal Plane Position of Maxillary Middle Incisors Evaluated by Cone-beam Computed Tomography</b>	(61)
FAN Yuting, HU Zongxin, GAN Kang, ZHU Juanfang	
<b>CBCT Measurement and Analysis of TMJ Morphology and Position in Low Angle Adolescents with Different Sagittal Facial Types</b>	(66)
YU Xin, ZUO Zhigang, YANG Ziliang, WANG Hanping, ZHAO Yanhong, WANG Yue	
<b>Preparation and Properties of Nano Low-crystalline Bio-Calcined Bone Repair Material</b>	(73)
ZHU Chao, ZHANG Tie, ZHANG Qi, HU Li, QIU Di, ZHANG Lipan, MA Xiaodan, WU Meng, LI Xiaoya, HUANG Aijun	
<b>GTR and Apical Surgery for Combined Endodontic-periodontal Lesions with Severe Alveolar Bone Loss in Maxillary Molar: A Case Report</b>	(80)
ZHANG Minyi, QIN Jian, LI Shuangjiang, BU Xiaoshuang, GUO Jincai, PAN Taohua, XIE Hui	
<b>Treatment of Class III Skeletal Malocclusion with Mandibular Deviation by Using MSE Combined with MEAW Technique: A Case Report</b>	(83)
ZHAO Yinuo, LI Ying, XU Jing, HU Min	
<b>Extranodal NK/T Cell Lymphoma: A Case Report</b>	(86)
FENG Jing, CAI Yang	
<b>A Case Report of Eosinophilic Ulcer of Tongue</b>	(89)
WEI Jingjing, TAN Yaqin, ZHOU Gang	



**straumanngroup**  
**士卓曼集团**