

口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊

1985年6月创刊

第42卷第4期

2026年4月28日出版

主管 武汉大学

主办 武汉大学口腔医学院

合办

吉林大学白求恩口腔医学院
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
大连大学附属口腔医院(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
滨州医学院附属烟台口腔医院
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 胡勤刚 胡敏 唐瞻贵

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

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

2026年版权归《口腔医学研究》编委会所有

目次

综述

口腔鳞状细胞癌代谢重编程与蛋白质翻译后修饰的特征及交互调控
..... (269)

尹西腾 韩伟

种植体周围软硬组织优化策略与临床修复效果的研究进展..... (274)

闫岩 王宏远

机器人辅助系统在口腔临床中的应用与现状..... (281)

陈重颖 刘建国

口腔种植学研究

骨髓间充质干细胞外泌体促进骨质疏松大鼠种植体骨结合的实验研究
..... (286)

樊玥 朱东澳 刘明坤 郎律 刘红红

负载盐酸小檗碱和羟基磷灰石复合涂层的3D打印钛合金表面体外
成骨及抗菌性能研究..... (293)

魏昭明 宋娜玮 闫星华 韩泽奎 刘苗

清洁对全牙弓种植固定修复种植体周菌群影响分析..... (300)

张雪婷 黄珠妹 张秋芳 杨艺芸 杨洋 张笑琴 许铭炎

槲皮素基于TLR4/NF- κ B通路对种植体周围炎大鼠的抗炎及骨保护
作用..... (306)

贺成功 李燕波 苏丹妮 李春佳 刘锐

牙周病学研究

2型糖尿病患者睡眠质量与牙周炎的相关性研究..... (312)

程倩 叶芳

口腔修复学研究

Er:YAG激光预处理对釉质白斑的陶瓷剪切粘接强度影响研究
..... (318)

杨媛媛 田景玉 丁瑜 孟庆飞 孟箭

Bioclear™直接修复技术在关闭前牙间隙中的应用..... (325)

王悦 牛林 赵巍

口腔预防医学研究

基于德尔菲法构建老年人口腔健康自测指数..... (330)

吴君怡 台保军 江汉 张爽 余凯 杜民权 刘畅

不同酸蚀模式应用于窝沟封闭的临床效果研究..... (336)

马鹏程 魏永杰 田文仙 任乐文 丁月 李俊雅 谢玲

病例报告

截根术联合 GTR 治疗上颌磨牙继发性牙根纵裂 1 例 (341)

孔悦 罗小良 吴昊

锥形束 CT 诊断双侧下颌前磨牙对称性三根管 1 例 (344)

崔晓明 张世宽 霍海洋 张志勇

III 期 C 级牙周炎多学科联合治疗 8 年随访 1 例 (347)

刘琼 陆轩 曲哲 刘筱琳 孙江

研究生病例精粹——口腔正畸学系列(4)

成人重度拥挤伴侧切牙反殆隐形拔牙矫治 1 例 (352)

张欢欢 赵婷婷

信息·广告

告读作者..... (292)

欢迎订阅 2026 年《口腔医学研究》杂志 (329)

CONTENTS IN BRIEF

Characteristics and Interactive Regulation of Metabolic Reprogramming and Protein Post-translational Modifications in Oral Squamous Cell Carcinoma (269)

YIN Xiteng, HAN Wei

Research Progress on Optimization Strategy of Soft and Hard Tissue around Implants and Clinical Repair Effect (274)

YAN Yan, WANG Hongyuan

Application and Current Status of Robot-assisted Systems in Oral Clinical Practice (281)

CHEN Chongying, LIU Jianguo

Promotion of Osseointegration around Implants in Osteoporotic Rats by Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell-derived Exosomes (286)

FAN Yue, ZHU Dong'ao, LIU Mingkun, LANG Lv, LIU Honghong

Study on Osteogenesis and Antibacterial Properties of 3D Printed Titanium Alloy Coated with Berberine Hydrochloride and Hydroxyapatite *in Vitro* (293)

WEI Zhaoming, SONG Nawei, YAN Xinghua, HAN Zekui, LIU Miao

Effect of Cleaning on Peri-implant Flora in Full-arch Implant-supported Fixed Restorations (300)

ZHANG Xueting, HUANG Zhumei, ZHANG Qiufang, YANG Yiyun, YANG Yang, ZHANG Xiaoqin, XU Mingyan

Anti-inflammatory and Bone Protective Effects of Quercetin on Peri-implantitis in Rats via TLR4/NF- κ B Pathway (306)

HE Chenggong, LI Yanbo, SU Danni, LI Chunjia, LIU Rui

Correlation between Sleep Quality and Periodontitis in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus (312)

CHENG Qian, YE Fang

Effect of Er: YAG Laser Pretreatment on Shear Bond Strength between Enamel White Spot Lesions and Glass Ceramics: An *in Vitro* Study (318)

YANG Yuanyuan, TIAN Jingyu, DING Yu, MENG Qingfei, MENG Jian

Application of Bioclear™ Direct Repair Technique in Closing Anterior Teeth Space (325)

WANG Yue, NIU Lin, ZHAO Wei

Development of Self-assessment Index for Oral Health in Elderly Based on Delphi Method (330)

WU Junyi, TAI Baojun, JIANG Han, ZHANG Shuang, YU Kai, DU Minquan, LIU Chang

Responsible Institution

Wuhan University

Sponsor

School of Stomatology of Wuhan University

Cooperative Sponsor

The Bethune School of Stomatology
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
Stomatological Hospital of Dalian University (Dalian Stomatological Hospital)
School of Stomatology, Harbin Medical University
The Second Affiliated Hospital of Jinzhou Medical University
Yantai Stomatological Hospital Affiliated to Binzhou Medical University
Beijing-citizen 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

HU Qinggang HU Min

TANG Zhangui

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 © 2026 by the Editorial Board of
Journal of Oral Science Research

Clinical Study on Effects of Different Etching Modes in Pit and Fissure Sealant Application	(336)
<i>MA Pengcheng, WEI Yongjie, TIAN Wenxian, REN Lewen, DING Yue, LI Junya, XIE Ling</i>	
Root Resection Combined with GTR for Secondary Vertical Root Fracture in Maxillary Molar: A Case Report	(341)
<i>KONG Yue, LUO Xiaoliang, WU Hao</i>	
Symmetric Three Root Canals in Bilateral Mandibular Premolars Diagnosed by Cone Beam CT: A Case Report	(344)
<i>CUI Xiaoming, ZHANG Shikuan, HUO Haiyang, ZHANG Zhiyong</i>	
Multidisciplinary Combined Treatment for Stage III Grade C Periodontitis: 8-year Follow Up	(347)
<i>LIU Qiong, LU Xuan, QU Zhe, LIU Xiaolin, SUN Jiang</i>	
Invisible Extraction Orthodontics for Adult Severe Crowding with Lateral Incisor Crossbite: A Case Report	(352)
<i>ZHANG Huanhuan, ZHAO Tingting</i>	