

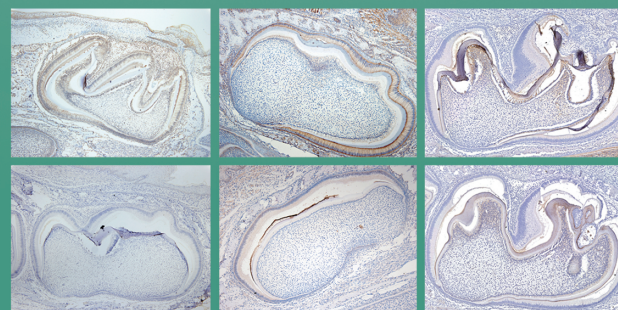
中文核心期刊  
CSCD 核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
美国《化学文摘》  
俄罗斯《文摘杂志》  
波兰《哥白尼索引》收录期刊

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 765222

Volume 38 Number 8  
August 2022  
2022年8月 第38卷 第8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 38 卷第 8 期

2022 年 8 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 马国武 陈江 麻健丰

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

2022 年版权归《口腔医学研究》编委会所有

## 目次

### 特约述评

口腔黏膜下纤维性变临床诊治的研究进展..... (705)  
唐瞻贵 成雨熹

### 综述

牙种植中动静态系统的精度分析..... (710)  
陈梓俊 宋应亮

颞下颌关节动态三维有限元模型构建的研究进展..... (715)  
罗良语 刘钧

特立帕肽在药物性颌骨坏死中的治疗作用..... (718)  
王甲甲 王绍义

非龋性颈部缺损粘接前的牙本质处理..... (722)  
郭锐 黄翠

### 龋病牙髓病学研究

牙釉质表面气相 SiO<sub>2</sub>/PDMS 超疏水涂层制备及其细胞毒性与抗菌性能  
评价..... (725)

吴一豪 朱莉 周鑫 骆怡璇 黄盛斌 林继兴 麻健丰

生物节律紊乱对小鼠牙本质发育的影响..... (731)  
李瑞琪 黄妩双 李实语 郑雪晴 刘念柯 宋亚玲

牙龈卟啉单胞菌脂多糖刺激人牙髓干细胞炎症相关蛋白质组学研究  
..... (736)

谢元栋 李泽华 刘晓莉 胡玲 詹骆宁 李毅

消退素 E1 对牙髓炎中性粒细胞凋亡的影响 ..... (742)  
潘亮亮 张旗

### 口腔正畸学研究

无托槽隐形矫治器非减数矫治安氏Ⅱ类 1 分类的临床疗效分析  
..... (747)

郭人铭 董浩鑫 李艺博 刘盼明 李政泽 崔淑霞

下颌后缩功能矫治前后牙骨肌的变化研究..... (752)  
储梦诗 郎鑫 WASEEM SALEH AL-GUMAEI 秦容 张昕宇

郑艳

无托槽隐形矫治中牙周炎患者下切牙压低的三维有限元研究..... (757)  
胥鹏飞 张闵 范智博 杨彬彬 徐晓梅

口腔黏膜病学研究

光活化消毒治疗小鼠急性假膜型念珠菌性口炎的效果观察..... (762)  
谷悦 张静 梁蓓蓓 杨佳迪 王佳宁 刘娜 刘庆

高通量测序技术筛选口腔扁平苔藓患者组织中 microRNAs 的差异表达谱及分析 ..... (768)  
刘健 李天翠 吴景景 姚曼曼 许彦枝 李京哲

基于网络药理学和分子对接技术预测泼尼松治疗口腔扁平苔藓的潜在靶点和分子机制..... (773)  
王后赏 杨津 周红梅

口腔颌面影像学研究

应用锥形束 CT 对下颌第一磨牙近颊根管壁厚度相关影响因素的研究 ..... (779)  
单姗 张文欣 葛久禹 刘澍 王铁梅

上颌第一磨牙位点在 CBCT 中的解剖学表现 ..... (784)  
王晓东 孟令娇 赵兵 陈志方

病例报告

右上颌第二磨牙 C 型根管 1 例 ..... (789)  
陈霞 梁燕

多发牛牙症 2 年疗效观察 1 例..... (792)  
吴倩倩 缪延宇 郑治国

研究生病例精粹——牙槽外科系列(8)

左下颌埋伏阻生智齿伴根尖成牙骨质细胞瘤微创手术 1 例..... (794)  
郑林威 赵吉宏

信息·广告

告读作者..... (721)

关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事..... (735)

《口腔医学研究》入选“中国精品科技期刊”..... (761)

关于使用牙位新标示法的说明..... (767)

《口腔医学研究》关于假冒本刊工作人员与作者联系的声明..... (772)

祝贺《口腔医学研究》入选中国科学引文数据库(CSCD)2021-2022 年度来源期刊 ..... (778)

征订启事..... (783)

## CONTENTS IN BRIEF

### Advancements of Clinical and Basic Research in Oral Submucous Fibrosis ..... (705)

TANG Zhangui, CHENG Yuxi

### Analysis of Accuracy between Static and Dynamic System in Dental Implantation ..... (710)

CHEN Zijun, SONG Yingliang

### Research Progress on Construction of Dynamic 3D Finite Element Model of Temporomandibular Joint ..... (715)

LUO Liangyu, LIU Jun

### Therapeutic Effect of TPTD on Medication-related Osteonecrosis of the Jaw ..... (718)

WANG Jiajia, WANG Shaoyi

### Dentin Treatments Before Bonding of Noncarious Cervical Lesions ..... (722)

Guo Rui, Huang Cui

### Preparation of Fumed Silica/polydimethylsiloxane Superhydrophobic Coating on Tooth Enamel Surface and Evaluation of Its Cytotoxicity and Antibacterial Ability ..... (725)

WU Yihao, ZHU Li, ZHOU Xin, LUO Yixuan, HUANG Shengbin, LIN Jixing, MA Jianfeng

### Influence of Circadian Disruption on Dentin Development in Mice ..... (731)

LI Ruiqi, HUANG Wushuang, LI Shiyu, ZHENG Xueqing, LIU Nianke, SONG Yaling

### Proteomic Analysis of Inflammation-related Differential Proteins in Human Dental Pulp Stem Cells Induced by *Porphyromonas Gingivalis* Lipopolysaccharide ..... (736)

XIE Yuandong, LI Zehua, LIU Xiaoli, HU Ling, ZHAN Luoning, LI Yi

### Effect of Resolvin E1 on Neutrophil Apoptosis in Pulpitis ..... (742)

PAN Liangliang, ZHANG Qi

### Clinical Effectiveness of Non-extraction Clear Aligner Therapy in Patients with Class II Division 1 Malocclusion ..... (747)

GUO Renming, DONG Haoxin, LI Yibo, LIU Panming, LI Zhengze, CUI Shuxia

### Changes of TMJ, Muscle, and Occlusion Before and After Mandibular Retrusion Treatment ..... (752)

CHU Mengshi, LANG Xin, WASEEM SALEH AL-GUMAEI, QIN Rong, ZHANG Xinyu, ZHENG Yan

#### 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-citident 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

MA Guowu CHEN Jiang  
MA Jianfeng

#### 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.kqyxj.com>  
E-mail: kqyxj@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 © 2022 by the Editorial Board of Journal of Oral Science Research



**Finite Element Analysis of Incisors Intrusion with Clear Aligners in Periodontitis Patients** ..... (757)  
*XU Pengfei, ZHANG Min, FAN Zhibo, YANG Binbin, XU Xiaomei*

**Effect of Photo-activated Disinfection on Acute Pseudomembranous Stomatitis in Mice** ..... (762)  
*GU Yue, ZHANG Jing, LIANG Beibei, YANG Jiadi, WANG Jianing, LIU Na, LIU Qing*

**Differential Expression Profiles and Difference Analysis of MicroRNAs in Tissues of Patients with Oral Lichen Planus were Screened by High-throughput Sequencing** ..... (768)  
*LIU Jian, LI Tiancui, WU Jingjing, YAO Manman, XU Yanzhi, LI Jingzhe*

**Prediction of Potential Targets and Molecular Mechanisms of Prednisone for Oral Lichen Planus Based on Network Pharmacology and Molecular Docking** ..... (773)  
*WANG Houshang, YANG Jin, ZHOU Hongmei*

**Analysis of Related Factors Affecting the Thickness of Mesiobuccal Root Canal Wall of Mandibular First Molars Using CBCT** ..... (779)  
*SHAN Shan, ZHANG Wenxin, GE Jiuyu, LIU Shu, WANG Tiemei*

**Anatomical Presentation of Maxillary First Molar Site in Cone-beam CT** ..... (784)  
*WANG Xiaodong, MENG Lingjiao, ZHAO Bing, CHEN Zhifang*

**C Shaped Root Canal of Right Maxillary Second Molars: A Case Report** ..... (789)  
*CHEN Xia, LIANG Yan*

**Two-year Follow-up of A Patient with Multiple Taurodontism: A Case Report** ..... (792)  
*WU Qianqian, MIAO Yanyu, ZHENG Zhiguo*

**Minimally Invasive Surgery for Left Mandibular Impacted Wisdom Tooth with Apical Cementoblastoma: A Case Report** ..... (794)  
*ZHENG Linwei, ZHAO Jihong*